

Tarifa **noviembre 2012**

ACCESOS



www.bydemes.com



Estimados clientes y colaboradores:

Por fin disponemos de la nueva edición del catálogo de productos de control de accesos.

Hemos renovado por completo nuestro catálogo, los cambios más importantes son:

- Actualización de los terminales biométricos, nuevos modelos con más funciones y prestaciones que sustituyen a los anteriores.
- Nuestros softwares de accesos y presencia, por el momento no estarán disponibles ya que estamos trabajando en actualizaciones de compatibilidad con los nuevos terminales y en la corrección de posibles errores de programación.
- Incorporamos una gama completa y económica de lectores y accesorios en diferentes combinaciones (EM, WIEGAND y MIFARE).
- Nuevas controladoras C3 e InBio, con integración de Stream de vídeo para COLOSO EVOLUTION (tanto analógico como IP).
- Terminales GSM con control de apertura de puertas + salida WIEGAND.

Les garantizamos el mejor precio del mercado en todos estos productos de última tecnología.

Esperamos que sean de su agrado.

Ricard Rubí
Director de Marketing





Índice

ACCESOS



1 Control de rondas

1.1 Kits

Kits de control de rondas





REFERENCIA		**CONAC-354** (GCK01)	**CONAC-355** (GCK02)	**CONAC-356** (GCK03)
CONAC-342	Lector de adquisición de datos	1 unidad	1 unidad	1 unidad
CONAC-343	Base de adquisición de datos	1 unidad	1 unidad	
CONAC-344	Cargador de adquisición de datos			1 unidad
CONAC-345	Base de adquisición de datos remoto		1 unidad	
CONAC-346	Puntos de ronda	12 unidades	12 unidades	
CONAC-348	Cartera de puntos digitales de eventos	1 unidad		1 unidad
CONAC-349	Cable RS232	1 unidad	1 unidad	
CONAC-350	Funda de piel para lector de adquisición	1 unidad	1 unidad	1 unidad
CONAC-351	Cartera de puntos digitales de eventos		1 unidad	
CONAC-357	Software CallCenter		1 unidad	
CONAC-358	Software DigiTool Reports Lite	1 unidad		

1.2 Accesorios de control de rondas

Base de adquisición de datos





CONAC-343
GC02

Características
- Incluye cargador de batería para el **CONAC-342**
- Con indicador de carga en el frontal
- Comunicador Full-Duplex RS-232 a 9600 baudios
- Compatible con la estación de comunicaciones remotas **CONAC-345**
- Incorpora lector para la descarga de lectura de rondas eventos y usuarios al PC
- Montaje en sobre mesa o pared
- Incluye alimentador AC



CONAC-349
GA05

Cable RS-232
- Cable de comunicaciones RS-232
- Para conectar el **CONAC-343** al ordenador

1 Control de rondas

1.2 Accesorios de control de rondas

Lector de adquisición de datos





CONAC-342
GC01

Características
- Leds de visualización de 360º
- Vibración y audio de confirmación lectura
- Robusto y anti-humedad con IP65
- Capacidad para almacenar hasta 8000 eventos en memoria no volátil
- Batería recargable interna de Ion-litio de 1800 mAH
- No utiliza cables adicionales



CONAC-350
GA06

Funda de piel
- Funda de piel para **CONAC-342**

Cargador de lector





CONAC-344
GC03

Características
- Incluye cargador de batería para el **CONAC-342**
- Con indicador de carga en el frontal
- Montaje en sobre mesa o pared
- Incluye alimentador AC

Base de adquisición de datos con código programable





CONAC-345
GC50

Características
- Con código programable por el instalador
- Reloj interno con batería de respaldo
- Microprocesador interno con memoria
- Puede recibir datos de hasta 32 unidades lectoras (256.000 eventos simultáneos)
- Batería de respaldo para mantener 6 meses la información en caso fallo alimentación
- Diseño atractivo y fácil de manipular y manejar
- Cada uno admite un **CONAC-343** para poder ser instalado en comunicaciones remotas

Punto de ronda de alta durabilidad





CONAC-346
GA01B (negro)

CONAC-347
GA01W (blanco)

Características
- Recubierto de plástico ABS y acero inoxidable
- Fácil instalación y reciclable
- Codificación abierta de 16 bits administrables por código local con billones de combinaciones
- Montaje con pegamento, dos tornillos o cuatro tornillos
- Disponible en colores blanco o negro

Cartera de puntos digitales de eventos





CONAC-348
GA02

Características

- Permite la administración de 10 eventos predefinidos a través de los botones para una identificación completa de la ronda a la hora de analizar o imprimirlo
- Los botones se predefinen en el programa **CONAC-357**

Cartera de puntos digitales numéricos de eventos





CONAC-351
GA12

Características

- Permite la administración de eventos a través de los botones numerados del 0 al 9, comienzo y final, para una identificación completa del evento a la hora de analizarlo o imprimirlo
- Los botones disponen de una única identificación en el programa **CONAC-357**

Punto de usuario de alta durabilidad





CONAC-352
AT32B (negro)

Características

- Recubierto de plástico ABS y acero inoxidable
- Codificación abierta de 16 bits, administrables por código local con billones de combinaciones

CONAC-353
AT32W (blanco)

- Identifica al usuario que realiza la ronda
- Disponible en colores blanco y negro

1.3 Software

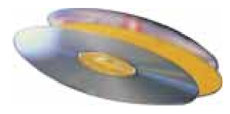
Software de gestión incluido en los kits de control de rondas





CONAC-357
GS02L0

Programa CallCenter de gestión de control de rondas CallCenter. Permite la gestión de los códigos de seguridad, base datos MS de Microsoft, actualizable a MSSQL. Sistema de administración local y remota de las rondas, agendas y costos. Arquitectura orientada al objeto, permitiendo un fácil aprendizaje y gestión. Entorno gráfico.



CONAC-358
GS01

Programa DigiTool Reports Lite. Software que viene inlcuido en el Kit **CONAC-354**.

2 Sistemas autónomos

2.1 Teclados autónomos

Teclado autónomo ROSSLARE





CONAC-324
REL-ACG43-004

Teclado autónomo para exteriores. Grado de protección IP65. Capacidad de almacenamiento para 500 usuarios. 3 niveles de usuario y 3 modos de operación. Teclado en frontal con teclas retroiluminadas. Dispone de conexión de pulsador apertura manual y entrada auxiliar. Salida de relé ajustable en tiempo para cerradura eléctrica 5A y salida relé auxiliar 5A. Protección contras sabotaje y tornillos de seguridad. Alimentación 12 - 24 V. CC/CA (max. 75mA). Caja policarbonato sellada. Medidas: 135 x 44 x 28 mm.

2.2 Lectores autónomos de proximidad EM/HID

Lector de proximidad autónomo EM y HID para control de accesos, antivandálico de exterior







REFERENCIA		**CONAC-551**
Capacidad de tarjetas		Hasta 10.000 tarjetas
Tipo de tarjetas		EM & HID 125 KHz
Rango de lectura		4 ~ 8 cm
Tiempo de apertura		0 ~ 99 segundos
Tiempo de alarma		0 ~ 3 minutos
Entradas		Pulsador de apertura y sensor de puerta
Puerto wiegand	**Entrada**	Conexión lector externo
	Salida	Conexión controlador
Alimentación		12V CC
Temp. funcionamiento		-25°C ~ +60°C
Ambiente de instalación		Exterior (IP68) / Interior
Dimensiones		103 x 48 x 23 mm

Características
- Válido para tarjetas EM y HID
- Instalación y programación mediante mando a distancia
- Puerto Wiegand 26 bits para conectar a otros sistemas o para conexión de lector adicional
- Salida de relé programable
- Entrada pulsador de apertura
- Entrada de sensor de puerta
- Salida de alarma programable
- Antivandálico para instalaciones en exterior
- Grado de protección IP68
- Acero inoxidable y compacto

Lectores de proximidad y teclado autónomos ROSSLARE





CONAC-323
REL-ACC32-001

Lector de proximidad y teclado autónomo. Capacidad para 500 usuarios (tarjetas, códigos o tarjeta+códigos). 3 niveles de usuario y 3 modos de operación. Búsqueda de código para mejor administración de los códigos. Dispone de conexión de pulsador apertura manual. Salida de relé ajustable en tiempo para cerradura eléctrica (4A). Teclado en frontal del lector. Protección contra sabotaje y tornillos de seguridad. Alimentación 12 V. (max. 145mA a 12V). Caja plástico ABS sellada. Medidas: 130 x 42 x 18 mm.



CONAC-517
AC-Q42H

Lector de proximidad y teclado autónomo antivandálico. Lector de proximidad 125 KHz. Rango de lectura de hasta 65 mm. Hasta 500 usuarios de PIN y/o tarjeta. Construcción robusta antivandálica. 3 niveles de usuario: normal, seguro y administrador. Admite códigos de hasta 8 digitos con bloqueo por error reiterado. 10 modos programables de entrada y salida auxiliar. Antisabotaje óptico. 2 relés de salida: puerta (2A NA/NC) y auxiliar (2A NA/NC). Incluye calefactor. Consumo: 125 mA a 12V sin calefactor, 605 mA a 12V con calefactor. Grado de protección IP54. Dimensiones: 120 x 76 x 27 mm. Peso: 440 g.

Teclado autónomo con lector de proximidad EM integrado, de exterior





REFERENCIA	CONAC-572
Capacidad	1.600 tarjetas y 1 código general de apertura
Tipo de tarjetas	EM 125 KHz
Rango de lectura	5 ~ 8 cm
Tiempo de apertura	0 ~ 99 segundos
Teclado	Teclado 3 x 4 con auxiliares
Alimentación	12V CC, 110 mA
Temp. funcionamiento	-25°C ~ +60°C
Ambiente de instalación	Exterior / Interior
Dimensiones	86 x 86 x 21 mm

Características
- Fácil instalación y programación mediante el teclado
- Funcionamiento sólo código, sólo tarjeta o tarjeta + código
- Apto para instalaciones en exterior

Teclado autónomo con lector de proximidad EM integrado, de exterior





REFERENCIA	CONAC-573
Capacidad	Hasta 1.600 códigos/tarjetas
Tipo de tarjetas	EM 125 KHz
Rango de lectura	5 ~ 10 cm
Tiempo de apertura	0,1 ~ 250 segundos
Teclado	Teclado 3 x 4 con auxiliares
Alimentación	12V CC, 110 mA
Temp. funcionamiento	-10°C ~ +70°C
Ambiente de instalación	Exterior / Interior
Dimensiones	86 x 86 x 18 mm

Características
- Fácil instalación y programación mediante el teclado
- Funcionamiento sólo código, sólo tarjeta o tarjeta + código
- Apto para instalaciones en exterior



2 Sistemas autónomos

2.3 Teclados con lector de proximidad EM autónomos

Teclado autónomo con lector de proximidad integrado, antivandálico de exterior





REFERENCIA		CONAC-570
Capacidad	Zona 1	Hasta 1.000 códigos/tarjetas
	Zona 2	Hasta 10 códigos/tarjetas
Tipo de tarjetas		EM 125 KHz
Rango de lectura		5 cm
Tiempo de apertura		0 ~ 99 segundos
PIN		2 ~ 6 digitos
Entradas		Pulsador de apertura y sensor de puerta
Alimentación		12V CC, 110 mA
Temp. funcionamiento		-25°C ~ +60°C
Ambiente de instalación		Exterior (IP65) / Interior
Dimensiones		120 x 76 x 22 mm

Características
- Válido para tarjetas EM
- Fácil instalación y programación mediante el teclado
- Salida de relé programable
- Entrada pulsador de apertura
- Entrada de sensor de puerta
- Salida de alarma programable
- Antivandálico para instalaciones en exterior
- Grado de protección IP65
- Acero inoxidable y compacto

Teclado autónomo con lector de proximidad integrado, antivandálico de exterior





REFERENCIA		CONAC-571
Capacidad	Zona 1	Hasta 1.000 códigos/tarjetas
	Zona 2	Hasta 10 códigos/tarjetas
Tipo de tarjetas		EM 125 KHz
Rango de lectura		5 cm
Tiempo de apertura		0 ~ 99 segundos
PIN		2 ~ 6 digitos
Entradas		Pulsador de apertura y sensor de puerta
Alimentación		12V CC, 110 mA
Temp. funcionamiento		-25°C ~ +60°C
Ambiente de instalación		Exterior (IP65) / Interior
Dimensiones		152 x 44 x 23,5 mm

Características
- Válido para tarjetas EM
- Fácil instalación y programación mediante el teclado
- Salida de relé programable
- Entrada pulsador de apertura
- Entrada de sensor de puerta
- Salida de alarma programable
- Funcionamiento sólo código, sólo tarjeta o tarjeta + código
- Antivandálico para instalaciones en exterior
- Grado de protección IP65
- Acero inoxidable y compacto

2.3 Teclados con lector de proximidad EM autónomos

Teclado autónomo antivandálico de exterior





REFERENCIA		CONAC-523
Capacidad	Zona 1	Hasta 1.100 códigos/tarjetas
	Zona 2	Hasta 100 códigos/tarjetas
Tipo de tarjetas		EM 125 KHz
Rango de lectura		3 ~ 6 cm
Tiempo de apertura		0 ~ 99 segundos
Tiempo de alarma		0 ~ 3 minutos
Entradas		Pulsador de apertura y sensor de puerta
Relé		2 relés (COM/NA/NC)
Alimentación		12 - 24V CA/CC, <60 mA
Temp. funcionamiento		-55°C ~ +60°C
Ambiente de instalación		Exterior (IP68) / Interior
Dimensiones		135 x 58 x 26 mm
Peso		550 g

Características
- Válido para tarjetas EM
- Fácil instalación y programación mediante el teclado
- Salida de relé dual programable
- Entrada pulsador de apertura
- Entrada de sensor de puerta
- Salida de alarma programable
- Antivandálico para instalaciones en exterior
- Grado de protección IP68
- Acero inoxidable y compacto

2.4 Lectores de banda magnética

Lector de banda magnética



CONAC-320
LBEX

Características
- Lector de banda magnética con led y caja exterior

3 Sistemas convertibles

3.1 Teclados convertibles autónomo/controlador

Teclados convertibles ROSSLARE®





CONAC-369
AYC-G54

Teclado de control de acesos convertible (Autónomo/Wiegand 26bit). Diseño estrecho para marcos de puertas. Protección IP68. Teclado retroiluminado. Hasta 500 usuarios como autónomo. Necesita la fuente de alimentación **CONAC-518.** Dimensiones: 135.4 x 44.2 x 28.5 mm. Peso: 244 g.



CONAC-367
AYC-F54

Teclado de control de acesos convertible (Autónomo/Wiegand 26bit). Protección IP68. Teclado retroiluminado. Hasta 500 usuarios como autónomo. Necesita la fuente de alimentación **CONAC-518.** Dimensiones: 121 x 71 x 30 mm. Peso: 244 g



CONAC-365
AYC-Q54B

Teclado control de acesos convertible (Autónomo/Wiegand 26bit). Antivandálico e intemperie IP68. Teclado totalmente METÁLICO retroiluminado. Antisabotaje óptico. Hasta 500 usuarios como autónomo. Necesita la fuente de alimentación **CONAC-518.** Dimensiones: 120 x 76 x 21 mm. Peso: 480 g.



CONAC-371
AYC-E55

Teclado de control de acesos convertible (Autónomo/Wiegand 26bit). Diseño EXTRA plano (6 mm.). Semi empotrable. Protección IP68. Teclado metálico piezoeléctrico. Hasta 500 usuarios como autónomo. Necesita la fuente de alimentación **CONAC-518**. Dimensiones: 155 x 44 x 6 mm. Peso: 155 g.

3.2 Teclado con lector de proximidad EM convertible autonomo/controlador

Teclados ROSSLARE® con lector integrado





CONAC-370
AYC-G64

Teclado y lector de proximidad de control de acesos convertible (Autónomo/Wiegand 26bit). Diseño estrecho para marcos de puertas. Protección IP68. Teclado retroiluminado. Hasta 500 usuarios como autónomo. Necesita la fuente de alimentación **CONAC-518.** Dimensiones: 135.4 x 44.2 x 28.5 mm. Peso: 244 g.



CONAC-368
AYC-F64

Teclado y lector de proximidad de control de acesos convertible (Autónomo/Wiegand 26bit). Protección IP68. Teclado retroiluminado. Hasta 500 usuarios como autónomo. Necesita la fuente de alimentación **CONAC-518.** Dimensiones: 121 x 71 x 30 mm. Peso: 244 g.



CONAC-366
AYC-Q64B

Teclado y lector de proximidad de control de acesos convertible (Autónomo/Wiegand 26bit). Antivandálico e intemperie IP68. Teclado totalmente METÁLICO retroiluminado. Antisabotaje óptico. Hasta 500 usuarios como autónomo. Necesita la fuente de alimentación **CONAC-518**. Dimensiones: 120 x 76 x 21 mm. Peso: 480 g.



CONAC-450
AYC-E65BG

Teclado con lector de proximidad para control de accesos convertible (Autónomo/Wiegand 26bit). Diseño EXTRA plano (6 mm). Semi empotrable. Protección IP68. Teclado metálico piezoeléctrico. Hasta 500 usuarios como autónomo. Necesita la fuente de alimentación **CONAC-518** (como autónomo. Dimensiones: 155 x 44 x 6 mm. Peso: 155g.

Fuente de alimentación segura ROSSLARE®





CONAC-518
PSA25T

Características
- Fuente de alimentación segura de 1,2A
- Contiene los relés de control para puerta
- Caja metálica
- Entrada: 220V CA, 1,2A y cargador para batería externa
- Altavoz para funciones acústicas del controlador
- Dimensiones: 182 x 80 x 68 mm
- Peso: 1,24 kg
- Para los controladores **CONAC-365 /366 /367 /368 /369 /370 /371 /450**

4 Lectores de proximidad 125 KHz

4.1 Lectores de proximidad

Lectores de proximidad ROSSLARE





CONAC-328
RELAYKR12B005

Lector de proximidad. Tamaño pequeño. Formato de comunicaciones wiegand 26 Bits. Indicadores audible y luminosos (LED) controlables local o remotamente. Alcance de lectura entre 2,5 y 8 cm. Interiores y exteriores. Dimensiones: 80 x 40 x 12,8 mm. Protección contra sabotaje óptica con salida por colector abierto. Alimentación: 5 ~ 16 VDC.



CONAC-503
AY-R12

Lector de proximidad 125 KHz cableado. Rango de lectura de hasta 80 mm. Personalización de colores en relación al ambiente, avisos de seguridad o transmisión de información a través de los colores generados. 16 colores generados a través de 4 entradas de control. Formato de comunicación wiegand 26 bits. 12 ~ 16V CC /150 mA. Dimensiones 120 x 89 x 21 mm.

Lector de proximidad para control de accesos apto para exteriores





CONAC-538

Características
- Lector de proximidad 125 KHz
- Comunicaciones Wiegand 26 bits
- Rango de lectura de 10 cm
- Indicador led en dos colores
- Alimentación a 6V ~ 14V CC
- Temperatura de funcionamiento de -20°C ~ +65°C
- Grado de protección IP65, ABS color negro
- Dimensiones: 77 x 42 x 16 mm

4 Lectores de proximidad 125 KHz

4.1 Lectores de proximidad

Lector de proximidad EM para control de accesos, de exterior





CONAC-575

Características
- Lector de proximidad EM 125 KHz
- Comunicaciones Wiegand 26 bits
- Rango de lectura de 5 ~ 10 cm
- Alimentación a 12V CC, 60 mA
- Temperatura de funcionamiento de -20°C ~ +60°C
- Apto para exteriores
- Color negro
- Dimensiones: 86 x 86 x 18 mm

Lector de proximidad EM para control de accesos, de exterior





CONAC-578

Características
- Lector de proximidad EM 125 KHz
- Comunicaciones Wiegand 26 bits
- Rango de lectura de 5 ~ 10 cm
- Alimentación a 12V CC, 60 mA
- Temperatura de funcionamiento de -20°C ~ +60°C
- Apto para exteriores
- Diseño atractivo con indicador de color azul
- Dimensiones: 86 x 86 x 18 mm

Lector de proximidad EM de bajo perfil para control de accesos, de exterior





CONAC-577

Características
- Lector de proximidad EM 125 KHz
- Comunicaciones Wiegand 26 bits
- Rango de lectura de 5 ~ 10 cm
- Alimentación a 12V CC, 60 mA
- Temperatura de funcionamiento de -20°C ~ +60°C
- Apto para exteriores
- Diseño atractivo con indicador de color azul
- Dimensiones: 102 x 43 x 16 mm

Lector de proximidad EM para control de accesos, de exterior





CONAC-558

Características
- Lector de proximidad EM 125 KHz
- Comunicaciones Wiegand 26 bits
- Rango de lectura de 5 ~ 15 cm
- Alimentación a 12V ~ 15V CC
- Temperatura de funcionamiento de -15°C ~ +65°C
- Apto para exteriores
- Color negro, tamaño reducido
- Dimensiones: 80 x 43 x 13 mm

4 Lectores de proximidad 125 KHz

4.1 Lectores de proximidad

Lector de proximidad EM para control de accesos, de exterior





CONAC-555

Características
- Lector de proximidad EM 125 KHz
- Comunicaciones Wiegand 26 bits
- Rango de lectura de 3 ~ 8 cm
- Alimentación a 12V CC, 30 mA
- Temperatura de funcionamiento de -20°C ~ +60°C
- Apto para exteriores
- Dimensiones: 50 x 105 x 23 mm

Lector de proximidad EM para control de accesos, de exterior





CONAC-560

Características
- Lector de proximidad EM 125 KHz
- Comunicaciones Wiegand 26 bits
- Rango de lectura de 5 ~ 15 cm
- Alimentación a 12V ~ 15V CC
- Temperatura de funcionamiento de -15°C ~ +65°C
- Apto para exteriores
- Color negro
- Dimensiones: 100 x 64 x 18 mm

4.2 Lectores de proximidad antivandálicos

Lector de proximidad antivandálico ROSSLARE





CONAC-329
REL-AYQ12-002

Características
- Rango de lectura de 65 mm (dependiendo del tipo de tarjeta o tag)
- Formato de comunicaciones wiegand 26 Bits
- Protección contra sabotaje óptica con salida por colector abierto
- Temperatura de funcionamiento de -31°C a 63°C
- Alimentación: 5-16V
- Caja metálica sellada
- Dimensiones: 120 x 76 x 27mm

4 Lectores de proximidad 125 KHz

4.2 Lectores de proximidad antivandálicos

Lector de proximidad EM para control de accesos, antivandálico de exterior





CONAC-564

Características
- Lector de proximidad EM 125 KHz
- Comunicaciones Wiegand 26 bits
- Rango de lectura de 5 ~ 15 cm
- Alimentación a 12V ~ 15V CC
- Temperatura de funcionamiento de -15°C ~ +65°C
- Antivandálico para exteriores
- Acero inoxidable
- Tamaño reducido
- Dimensiones: 105 x 48 x 20 mm

Lector de proximidad EM para control de accesos, antivandálico de exterior





CONAC-557

Características
- Lector de proximidad EM 125 KHz
- Comunicaciones Wiegand 26 bits
- Rango de lectura de 3 ~ 6 cm
- Alimentación a 12V CC, 30 mA
- Temperatura de funcionamiento de -20°C ~ +60°C
- Antivandálico para exteriores
- Grado de protección IP68
- Dimensiones: 128 x 82 x 28 mm

4.3 Lectores de proximidad HID

Lector de proximidad HID® ProxPoint Plus





CONAC-64
CICR2364P

Características
- Lector de proximidad ProxPoint Plus
- Alcance de lectura entre 2,5 y 7,6 cm
- Indicadores audible y luminoso (LED) controlables local o remotamente
- Dos tipos de diseño: Classic y Designer
- Alimentación 5V ~ 16V CC
- Para montaje en interiores y exteriores
- Tamaño pequeño: 79,6 x 43,7 x 16,8 mm

Lector de proximidad HID® ThinLine II





CONAC-65
5395

Características
- Lector de proximidad Thin Line II
- Alcance de lectura entre 5,1 y 14 cm
- Dos tipos de diseño: Classic y Designer
- Alimentación 5V ~ 16V CC
- Bajo perfil para montaje en pared (interiores y exteriores)
- Tamaño estándar: 76 x 119 x 17 mm
- Certificación UL-294

Lector de proximidad HID® MiniProx





CONAC-66
5365

Características
- Lector de proximidad MiniProx
- Alcance de lectura entre 5 y 14 cm
- Dos tipos de diseño: Classic y Designer
- Alimentación 5V ~ 16V CC
- Se pueden montar directamente sobre superficies metálicas
- Para montaje en interiores y exteriores
- Dimensiones: 43 x 152 x 25 mm
- Opción para unicaciones peligrosas

Lector de proximidad HID® ProxPro





CONAC-67
5355_N

Características
- Lector de proximidad ProxPro
- Alcance de lectura entre 7,5 y 20 cm
- Alimentación 10V ~ 28,5V CC
- En gris o beige
- Para montaje en interiores y exteriores
- Dimensiones: 127 x 127 x 25 mm
- Paquete opcional para montaje en cristal (instalado detrás)
- Certificación UL-94

Lector de proximidad HID® ProxPro II





CONAC-72
5455

Características
- Lector de proximidad ProxPro II
- Alcance de lectura entre 10 y 22 cm
- Alimentación 5V ~ 16V CC
- Para montaje en interiores y exteriores
- Dimensiones: 127 x 127 x 25 mm
- Paquete opcional para montaje en cristal (instalado detrás)



4 Lectores de proximidad 125 KHz

4.3 Lectores de proximidad HID

Lector de proximidad HID® MaxiProx





CONAC-73
5375

Características
- Lector de proximidad MaxiProx
- Largo alcance de lectura de hasta 2,4 metros
- Ideal para parkings
- Alimentación 12V ó 24V CC (configurable)
- Para montaje en interiores y exteriores
- Detecta la entrada/salida de vehículos a parkings mediante detectores en lazo, en el camino de paso del vehículo o de la tarjeta ProxPass
- Dimensiones: 299,7 x 299,7 x 25,4 mm

OBSERVACIÓN: Para los seis lectores anteriores las tarjetas a utilizar son los modelos: CONAC-142 /143 /144 /145. Los precios de los lectores de proximidad no incluyen las fuentes de alimentación en caso de que sean necesarias.

4.4 Lectores de proximidad mixto EM/HID

Lector de proximidad EM y HID para control de accesos, de exterior





REFERENCIA	CONAC-556
Tipo de tarjetas	EM 125 KHz / HID
Rango de lectura	4 ~ 10 cm
Protocolo	Wiegand 26 bits
Tiempo de lectura	0,1 segundos
Temp. de funcionamiento	-20°C ~ +60°C
Alimentación	12V CC
Consumo en reposo	30±5 mA
Consumo máximo	40±5 mA
Ambiente de instalación	Exterior / Interior
Grado de protección	IP68
Dimensiones	85 x 120 x 22 mm

Características
- Lector de proximidad compatible EM y HID 125 KHz
- Comunicaciones Wiegand 26 bits
- Rango de lectura de 4 ~ 10 cm
- Alimentación a 12V CC, 60 mA
- Temperatura de funcionamiento de -20°C ~ +60°C
- Apto para exteriores



4.5 Lectores de proximidad UTC Fire & Security

Lector de proximidad para control de accesos apto para exteriores





REFERENCIA		**GE-149** (ACI711)
Tipo de tarjetas		125 KHz
Rango de lectura		10 cm
Protocolo		Wiegand
Distancia máxima	Wiegand	150 metros
	Corriente lazo	800 metros
Tem. de funcionamiento		-25°C ~ +70°C
Alimentación		10 - 20V CC /100 mA
Ambiente de instalación		Exterior (IP64) / Interior
Dimensiones		78 x 78 x 25 mm

Principales características
- Lector de proximidad para interior/exterior
- Alcance de 10 cm
- Protocolo wiegand o corriente de lazo
- Apto para exteriores
- Grado de protección IP64
- Tamaño de mecanismo eléctrico estándar

Lector de proximidad para control de accesos apto para exteriores





REFERENCIA		**GE-150** (ACI712)
Tipo de tarjetas		125 KHz
Rango de lectura		10 cm
Protocolo		Wiegand
Distancia máxima	Wiegand	150 metros
	Corriente lazo	800 metros
Tem. de funcionamiento		-25°C ~ +70°C
Alimentación		10 - 20V CC /100 mA
Ambiente de instalación		Exterior (IP64) / Interior
Dimensiones		78 x 78 x 25 mm

Principales características
- Lector de proximidad para interior/exterior
- Alcance de 10 cm
- Protocolo wiegand o corriente de lazo
- Apto para exteriores
- Grado de protección IP64
- Tamaño de mecanismo eléctrico estándar

5 Lectores de proximidad 13,56 MHz

5.1 Lectores de proximidad MIFARE

Lectores de proximidad MIFARE de ROSSLARE®





CONAC-504
AY-K25

Lector de proximidad Mifare de 13,56 Mhz. Rango lectura 4 cm. Programable en varios formatos: Wiegand 26, 32, 40 bits, clock and data. Alimentación 5 ~ 16V CC /70 mA. Dimensiones: 80 x 40 x 13 mm.



CONAC-505
AY-M25

Lector de proximidad Mifare de 13,56 Mhz. Rango lectura 5 cm. Programable en varios formatos: Wiegand 26, 32, 40 bits, clock and data. Alimentación 5 ~ 16V CC /70 mA. Dimensiones: 90 x 90 x 15 mm.



CONAC-506
AY-J25

Lector de proximidad Mifare de 13,56 Mhz. Rango lectura 5 cm. Programable en varios formatos: Wiegand 26, 32, 40 bits, clock and data. Alimentación 5 ~ 16V CC /70 mA. Dimensiones: 120 x 40 x 14 mm.



CONAC-508
AY-W6260

Lector de proximidad Mifare y sectorizado. Posibilidad de lectura de tarjetas Mifare sectorizadas. Carcasa de plástico de color blanco. Alimentación 5 ~ 16V CC /235 mA. Dimensiones: 125 x 83 x 30 mm. Programable en varios formatos: Wiegand 26, 32, 40 bits, clock and data. Instalable en exterior IP65.

Lector de proximidad MIFARE para control de accesos, de exterior





CONAC-559

Características
- Lector de proximidad 13,56 MHz
- Comunicaciones Wiegand 26 bits
- Rango de lectura de 5 ~ 15 cm
- Alimentación a 12V ~ 15V CC
- Temperatura de funcionamiento de -15°C ~ +65°C
- Apto para exteriores
- Color negro, tamaño reducido
- Dimensiones: 80 x 43 x 13 mm

Lector de proximidad MIFARE para control de accesos apto para exteriores





CONAC-542

Características
- Lector de proximidad 13,5 MHz
- Comunicaciones Wiegand 26 bits
- Rango de lectura de 5 cm
- Indicador led en dos colores
- Alimentación a 6V ~ 14V CC
- Temperatura de funcionamiento de -20°C ~ +65°C
- Grado de protección IP65, ABS color negro
- Dimensiones: 116 x 75 x 17 mm



5 Lectores de proximidad 13,56 MHz

5.1 Lectores de proximidad MIFARE

Lector de proximidad MIFARE para control de accesos, de exterior





CONAC-561

Características
- Lector de proximidad 13,56 MHz
- Comunicaciones Wiegand 26 bits
- Rango de lectura de 5 ~ 15 cm
- Alimentación a 12V ~ 15V CC
- Temperatura de funcionamiento de -15°C ~ +65°C
- Apto para exteriores
- Color negro
- Dimensiones: 100 x 64 x 18 mm

5.2 Lectores de proximidad iClass

Lectores HID®





CONAC-359
ICLASS6100-R10

Lector de tarjeta inteligente sin contacto. 13,56 MHz (solo lectura). Para montaje en marcos. Suministra una salida estándar Wiegand. 48,3 x 102,6 x 20,3 mm.



CONAC-391
ICLASS-R30

Lector de tarjeta inteligente sin contacto. 13,56 MHz (solo lectura). Para montaje en marcos. Suministra una salida estándar Wiegand. 83,8 x 83,8 x 19,1 mm



CONAC-392
ICLASS-R40

Lector de tarjeta inteligente sin contacto. 13,56 MHz (solo lectura). Para montaje en marcos. Suministra una salida estándar Wiegand. 83,8 x 121,9 x 21,6 mm.



CONAC-393
ICLASS-R90

Lector de tarjeta inteligente sin contacto de largo alcance. 13,56 MHz (solo lectura) de largo alcance. Ideal para instalaciones que incorporan control de estacionamiento y aplicaciones que requieren de largo alcance. El lector de largo alcance iCLASS encierra todos los componentes electrónicos en un alojamiento resistente, atractivo y fácil de instalar. Suministra una salida estándar Wiegand. Dimensiones: 304,8 x 317,5 mm.

5 Lectores de proximidad 13,56 MHz

5.3 Lectores de proximidad UTC Fire & Security

Lector de proximidad MIFARE y DESFIRE EV1 para control de accesos apto para exteriores





REFERENCIA	**GE-146** (ATS1160N)
Tipo de tarjetas	13,56 MHz
Tamper	Sensor óptico
Salida de colector abierto	10 mA máximo
Conectividad	Dispositivo de bus de datos ATS RS485
Tem. de funcionamiento	-40°C ~ +55°C
Alimentación	10,8 - 30V CC /150 mA
Ambiente de instalación	Exterior (IP67) / Interior
Dimensiones	140 x 44 x 20 mm

Principales características
- Lector Mifare de bus para ATS
- Admite tarjetas o llaveros MIFARE estándar
- Robusta carcasa de plástico
- Lectura del Número de Serie del Chip (CSN)
- Lee Mifare Classic y DESfire EV1 CSN
- Entrada de petición de salida
- Salida de colector abierto (apertura de puerta)
- Grado de protección IP67

Lector de proximidad MIFARE para control de accesos apto para exteriores





REFERENCIA	**GE-147** (ACI406)
Tipo de tarjetas	13,56 MHz
Tem. de funcionamiento	-40°C ~ +55°C
Alimentación	12V CC /100 mA
Ambiente de instalación	Exterior (IP47) / Interior
Dimensiones	110 x 43 x 24 mm

Principales características
- Lector multiprotocolo
- Lectura del número de serie del chip de la tarjeta
- Robusta carcasa de plástico moldeado
- Comunicación Wiegand con el controlador

6 Teclados con lector de proximidad 125 KHz

6.1 Teclados con lector de proximidad

Lector de proximidad EM con teclado para control de accesos, de exterior





CONAC-576

Características
- Lector de proximidad EM 125 KHz
- Comunicaciones Wiegand 26 bits
- Rango de lectura de 5 ~ 10 cm
- Teclado de 15 teclas
- PIN de 2 a 6 digitos
- Alimentación a 12V CC, 60 mA
- Temperatura de funcionamiento de -20°C ~ +60°C
- Apto para exteriores
- Dimensiones: 86 x 86 x 18 mm

Lector de proximidad EM con teclado para control de accesos, de exterior





CONAC-562

Características
- Lector de proximidad 125 KHz
- Comunicaciones Wiegand 26 bits
- Rango de lectura de 5 ~ 15 cm
- Teclado 3 x 4
- PIN de 2 a 6 digitos
- Alimentación a 12V ~ 15V CC
- Temperatura de funcionamiento de -15°C ~ +65°C
- Apto para exteriores
- Dimensiones: 115 x 75 x 22 mm

6.2 Teclados con lector de proximidad 125 KHz HID

Teclado HID® con lector de proximidad ProxPro





CONAC-69
5355AGS

Características
- Interfaz Wiegand 26 bits
- Alcance de lectura entre 7,5 y 20 cm
- Teclado numérico
- Alimentación a 5V ~ 28,5V CC
- Temperatura de funcionamiento de -30°C ~ +65°C
- Apto para interiores y exteriores
- Certificación UL-294
- Dimensiones: 127 x 127 x 25 mm

7 Teclados con lector de proximidad 13,56 MHz

7.1 Teclados con lector de proximidad MIFARE

Teclados ROSSLARE® con lector MIFARE integrado





CONAC-507
AY-W6360

Lector de proximidad Mifare con teclado. Posibilidad de lectura de tarjetas Mifare sectorizadas. Carcasa de plástico de color blanco. Alimentación 5 ~ 16V CC /235 mA. Dimensiones: 125 x 83 x 30 mm. Programable en varios formatos: Wiegand 26, 32, 40 bits, clock and data. Instalable en exterior IP65.



CONAC-509
AY-Q6360

Lector de proximidad Mifare con teclado antivandálico. Permite la lectura de tarjetas Mifare sectorizadas. Carcasa de plástico de color blanco. Alimentación 5 ~ 16V CC /235 mA. Dimensiones: 120 x 76 x 22 mm.

Teclado autónomo con lector de proximidad MIFARE integrado, de exterior





REFERENCIA	CONAC-574
Capacidad	Hasta 1.600 códigos/tarjetas
Tipo de tarjetas	Mifare 13,56 MHz
Rango de lectura	5 cm
Tiempo de apertura	0,1 ~ 250 segundos
Teclado	Teclado 3 x 4 con auxiliares
Alimentación	12V CC, 110 mA
Temp. funcionamiento	-10°C ~ +70°C
Ambiente de instalación	Exterior / Interior
Dimensiones	86 x 86 x 18 mm

Características
- Fácil instalación y programación mediante el teclado
- Funcionamiento sólo código, sólo tarjeta o tarjeta + código
- Apto para instalaciones en exterior
- Diseño compacto, atractivo y resistente

Lector de proximidad MIFARE con teclado para control de accesos, de exterior





CONAC-563

Características
- Lector de proximidad 13,56 MHz
- Comunicaciones Wiegand 26 bits
- Rango de lectura de 5 ~ 15 cm
- Teclado 3 x 4
- Alimentación a 12V ~ 15V CC
- Temperatura de funcionamiento de -15°C ~ +65°C
- Apto para exteriores
- Color negro
- Dimensiones: 115 x 75 x 22 mm



7 Teclados con lector de proximidad 13,56 MHz

7.2 Teclados con lector de proximidad iClass

Teclado HID® con lector integrado





CONAC-360
ICLASS6181RK40

Características
• Lector de proximidad sin contacto 13,56 MHz
• Suministra una salida estándar Wiegand
• Rango de lectura de 2,5 ~ 8,9 cm (según tarjeta)
• Teclado integrado
• Alimentación a 10V ~ 16V CC
• Temperatura de funcionamiento de -35°C ~ +65°C
• Apto para exteriores
• Para montaje en marcos
• Dimensiones: 48,3 x 102,6 x 20,3 mm

7.3 Teclados con lector de proximidad UTC Fire & Security

Lector de proximidad MIFARE con teclado para control de accesos apto para exteriores



NOVEDAD



REFERENCIA	**GE-148** (ACI407)
Tipo de tarjetas	13,56 MHz
Tem. de funcionamiento	-40°C ~ +55°C
Alimentación	12V CC /100 mA
Ambiente de instalación	Exterior (IP47) / Interior
Dimensiones	110 x 43 x 24 mm

Principales características
• Lector multiprotocolo
• Lectura del número de serie del chip de la tarjeta
• Robusta carcasa de plástico moldeado
• Montaje en interior o exterior
• Comunicación Wiegand con el controlador
• Teclado numérico para aplicaciones de Tarjeta y PIN

8 Lectores biométricos

8.1 Lectores biométricos de interior

Lector biometrico autónomo para control de accesos con lector de proximidad





REFERENCIA		CONAC-527
Tiempo de registro		<2 segundos
Tiempo de identificación		<1 segundo
Capacidad de huellas		Hasta 1.500 huellas
Huellas por usuario		1 ~ 10 huellas
Capacidad de tarjetas		Hasta 10.000 tarjetas
Memoria		100.000 eventos
Interfases de acceso		Relé apertura, pulsador apertura y timbre
Comunicación PC		RS485 / TCP/IP
Almacenamiento externo		USB
Puerto wiegand	Entrada	Conexión lector externo
	Salida	Conexión controlador
Alimentación		12V CC /3 A
Temp. funcionamiento		-10°C ~ +60°C
Ambiente de instalación		Interior (IP54)
Dimensiones		73 x 148 x 34 mm

Características
- Fácil instalación y programación
- Salida de relé programable
- Entrada pulsador de apertura
- Salida de alarma
- Aviso por voz en varios idiomas
- Antivandálico para instalaciones en interior
- Grado de protección IP54
- Software compatible: **CONAC-405 /406**

8.2 Lectores biométricos de exterior

Lector biométrico para control de accesos apto para exteriores





CONAC-537

Características
- Comunicaciones RS485 para controladores
- Integración total con sistema InBIO
- Alimentación a 12V CC
- Temperatura de funcionamiento de 0°C ~ +55°C
- Grado de protección IP65
- Apto para exteriores
- Dimensiones: 50 x 107 x 37 mm
- Sólo válido para conectar al lector biométrico autónomo **CONAC-526** y a los controladores InBIO **CONAC-535 y CONAC-539**



8 Lectores biométricos

8.3 Lectores biométricos con lector de proximidad 13,56 MHz

Lector Mifare ovalado con sensor de lectura de huella por deslizamiento





CONAC-478
AY-B4663

Características

- Lector de huellas tipo scan deslizamiento con lector de proximidad Mifare de 4 cm de rango de lectura
- Tecnología MOC, (huella memorizada en sector tarjeta Mifare)
- Funcionamiento por comparación de huella leída con huella memorizada en tarjeta (hasta 2 plantillas)
- Formato de comunicación programable en wiegand 26, 32, 34, 40 bits y clock and data
- Frecuencia de funcionamiento 13.56 MHz compatible Mifare ISO-14443A
- No funciona independiente
- Temp. de funcionamiento: -25°C ~ 60°C
- Humedad: 5% a 90 % (sin condensación)
- Alimentación: 6 ~ 16V CC /550 mA
- Dimensiones: 85 x 50 x 27 mm
- Compatible con las tarjetas **CONAC-488 /489 /490**
- Programador de tarjetas y huellas: **CONAC-482**



Lector Mifare redondo con sensor de lectura de huella por deslizamiento





CONAC-479
AY-B1663

Características

- Lector de huellas tipo scan deslizamiento con lector de proximidad Mifare de 4 cm de rango de lectura
- Tecnología MOC, (huella memorizada en sector tarjeta Mifare)
- Funcionamiento por comparación de huella leída con huella memorizada en tarjeta (hasta 2 plantillas)
- Formato de comunicación programable en wiegand 26, 32, 34, 40 bits y clock and data
- Frecuencia de funcionamiento 13.56 MHz compatibleMifare ISO-14443A
- No funciona independiente
- Temp. de funcionamiento: -25°C ~ 60°C
- Humedad: 5% a 90 % (sin condensación)
- Alimentación: 6 ~ 16V CC /550 mA
- Dimensiones: 70 x 54 x 39 mm.
- Compatible con las tarjetas **CONAC-488 /489 /490**
- Programador de tarjetas y huellas: **CONAC-482**

Lector Mifare rectangular con sensor de lectura de huella por deslizamiento





CONAC-481
AY-B3663

Características

- Lector de huellas tipo scan deslizamiento con lector de proximidad Mifare de 4 cm de rango de lectura
- Tecnología MOC, (huella memorizada en sector tarjeta Mifare)
- Funcionamiento por comparación de huella leída con huella memorizada en tarjeta (hasta 2 plantillas)
- Formato de comunicación programable en wiegand 26, 32, 34, 40 bits y clock and data
- Frecuencia de funcionamiento 13.56 MHz compatible Mifare ISO-14443A
- No funciona independiente
- Temp. de funcionamiento: -25°C ~ 60°C
- Humedad: 5% a 90 % (sin condensación)
- Alimentación: 6 ~ 16V CC /550 mA
- Dimensiones: 84 x 58 x 20 mm.
- Compatible con las tarjetas **CONAC-488 /489 /490**
- Programador de tarjetas y huellas: **CONAC-482**

Programador universal de sobremesa para productos Mifare





CONAC-482
CP-R25

Características

- Incluye programador de huellas
- Programador de tarjetas Mifare modelos **CONAC-488 /489 /490**
- Programador de sectores para lectores de control de accesos y otras aplicaciones para mayor seguridad: **CONAC-504 /505 /506**
- Incluye programa para PC, AS-B01
- Conexión USB 2.0 con PC, no necesita drivers
- Compatible con los lectores de huella modelos **CONAC-478 /479 /481**
- Alimentación 12V /700 mA
- Led y sonido indicadores de funciones
- Dimensiones: 173 x 58 x 33 mm

9 Sistemas de largo alcance

9.1 Lectores de proximidad de largo alcance

Lectores de proximidad de largo alcance



CONAC-497
LT245

Lector de proximidad vía radio para peatones. Autónomo o para conectar con la central **CONAC-310**. Ideal para control de personas con mando **CONAC-500**. Frecuencia de funcionamiento: 2,4 Ghz. Antena integrada. **Alcance de hasta 20 metros** (dependiendo del ambiente). Alimentación: 12/24V CC. 4 salidas de relé. Zumbador. Tamper. Dimensiones: 150 x 160 x 40 mm.



CONAC-498
LT245-AT

Lector de proximidad vía radio para vehículos. Autónomo o para conectar con la central **CONAC-310**. Ideal para control de vehículos con mando **CONAC-500**. Frecuencia de funcionamiento: 2,4 Ghz. Antena integrada. **Alcance de hasta 50 metros** (dependiendo del ambiente). Alimentación: 12/24V CC. 4 salidas de relé. Zumbador. Tamper. Dimensiones: 150 x 160 x 40 mm.



CONAC-499
LT245-WDT

Lector de proximidad vía radio Wiegand / Clock&Data para peatones. Para conectar con controladores. Formato Wiegand 26~44 bits. Ideal para control de personas con mando **CONAC-500**. Frecuencia de funcionamiento: 2,4 Ghz. Antena integrada. **Alcance de hasta 20 metros** (dependiendo del ambiente). Alimentación: 12/24V CC. Zumbador. Tamper. Dimensiones: 150 x 160 x 40 mm.



CONAC-502
LT245-WDT-AT

Lector de proximidad vía radio Wiegand / Clock&Data para vehículos. Para conectar con controladores. Formato Wiegand 26~44 bits. Ideal para control de vehículos con mando **CONAC-500.** Frecuencia de funcionamiento: 2,4 Ghz. Antena integrada. **Alcance de hasta 20 metros** (dependiendo del ambiente). Alimentación: 12/24V CC. Zumbador. Tamper. Dimensiones: 150 x 160 x 40 mm.

Receptores vía radio de largo alcance



CONAC-491
RT245

Receptor vía radio para peatones. Autónomo o para conectar con la central **CONAC-310.** Ideal para control de personas con mando **CONAC-495.** Frecuencia de funcionamiento: 2,4 Ghz. Antena omnidireccional integrada. **Alcance de hasta 50 metros** (dependiendo del ambiente). Alimentación: 12/24V CC. 4 salidas de relé. Zumbador. Tamper. Dimensiones: 150 x 160 x 40 mm.



CONAC-492
RT245-AT

Receptor vía radio para vehículos. Autónomo o para conectar con la central **CONAC-310.** Ideal para control de vehículos con mando **CONAC-495.** Frecuencia de funcionamiento: 2,4 Ghz. Antena omnidireccional integrada. Incluye antena exterior remota. Opcional: kit de entrada/salida **CONAC-496. Alcance de hasta 100 metros** (dependiendo del ambiente). Alimentación: 12/24V CC. 4 salidas de relé. Zumbador. Tamper. Dimensiones: 150 x 160 x 40 mm.



CONAC-493
RT245-WDT

Receptor vía radio Wiegand / Clock&Data para peatones. Para conectar con controladores. Formato Wiegand 26~44 bits. Ideal para control de personas con mando **CONAC-495.** Frecuencia de funcionamiento: 2,4 Ghz. Antena omnidireccional integrada. **Alcance de hasta 50 metros** (dependiendo del ambiente). Alimentación: 12/24V CC. Zumbador. Tamper. Dimensiones: 150 x 160 x 40 mm.



CONAC-494
RT245-WDT-AT

Receptor vía radio Wiegand / Clock&Data para vehículos. Para conectar con controladores. Formato Wiegand 26~44 bits. Ideal para control de vehículos con mando **CONAC-495.** Frecuencia de funcionamiento: 2,4 Ghz. Antena omnidireccional integrada. Incluye antena exterior remota. Opcional: kit de entrada/salida **CONAC-496. Alcance de hasta 100 metros** (dependiendo del ambiente). Alimentación: 12/24V CC. Zumbador. Tamper. Dimensiones: 150 x 160 x 40 mm.

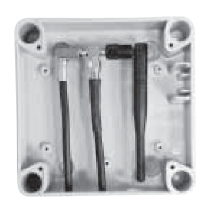
9.3 Accesorios

Accesorios varios



CONAC-501
AT-2WAY

Antena adicional para más cobertura de recepción. Compatible con **CONAC-497 /502**.



CONAC-496
AT-IN/OUT

Módulo amplificador entrada/salida. Para los receptores **CONAC-492 /494**. Para mayor cobertura vía radio en entradas y salidas. No diferencia ente entrada y salida.



CONAC-514
MEM-01

Tarjeta de memoria. Permite la copia de los pulsadores memorizados en un equipo para su volcado en otro. Válida para los **CONAC-491 /492 /493 /494 /497 /498 /499 /502.**



CONAC-495
T245

Pulsador vía radio para peatón/vehículo. Frecuencia de funcionamiento: 2,4 Ghz. Compatible con los receptores **CONAC-491 /492 /493 /494.**

9 Sistemas de largo alcance

9.3 Accesorios

Accesorios varios



CONAC-500
CA245

Identificador TAG para peatón o vehículo.
Frecuencia de funcionamiento: 2,4 Ghz.
Compatible con los lectores **CONAC-497 /498 /499 /502.**

Interfaz para sistema de control de accesos vía radio





CONAC-486
MD-W11NHR

Características
- Permite la conexión remota bidireccional de los elementos de control de accesos, como lectores, salidas de relé, pulsadores, etc.
- Dispone de dos elementos: principal para conectar al controlador y remota para la conexión de lectores, cerraderos, etc.
- Frecuencia de Funcionamiento 868 MHz
- Supervisón continúa RF con protección de datos
- **Cobertura de 70 m en interior / 200 m en exterior**, dependiendo de las condiciones ambientales
- Tiempo de respuesta: 500 ms
- Compatible con todos los lectores Rosslare®
- Alimentación: 12V CC /160 mA
- Salidas de relé: formato C
- Temperatura de funcionamiento de -10°C ~ +50°C
- Dimensiones: 180 x 130 x 30 mm

10 Control de Accesos Rosslare

10.1 Controladores básicos de una puerta

Controlador de accesos ROSSLARE para 1 puerta y 500 usuarios





CONAC-374
AC-015

Características
- Permite hasta 2 lectores de proximidad Wiegand
- Capacidad de hasta 500 usuarios con programa opcional de monitorización por PC via RS-232
- Menú de programación local mediante su propio teclado e indicación por 2 leds bicolor
- Dimensiones: 134x84x27mm
- Peso: 386 g

Controlador de accesos ROSSLARE para 1 puerta y 2400 usuarios





CONAC-375
AC-115

Características
- Permite hasta 2 lectores de proximidad Wiegand e interconexión con hasta 8 controladores del mismo tipo en red
- Capacidad de hasta 2400 usuarios con programa opcional de monitorización porPC via RS-232
- Menú de programación local mediante su propio teclado e indicación por 2 leds bicolor
- Dimensiones: 134 x 84 x 27 mm
- Peso: 500 g

Concentrador de control de accesos ROSSLARE





CONAC-322
REL-AC215-002

Características
- Capacidad para 2 lectores de tarjetas Wiegand, para dos puertas (entrada) o una puerta (entrada/ salida) 5.000 tarjetas en Memoria
- 4 entradas de sensores, 4 salidas de relé
- Comunicaciones RS-485
- Posibilidad de conectar en red hasta 32 concentradores
- Funcionamiento Off-Line
- Incluye programa de control para hasta 32
- Alimentación: 220 V.
- Caja de metal con fuente de alimentación incorporada y capacidad para batería de 7 Ah, microrruptor anti sabotaje
- Cerrada con llave e indicadores externos de alimentación
- Dimensiones: 200 x 170 x 64mm
- Peso: 2,4 Kg

Concentrador de control de accesos ROSSLARE





CONAC-427
AC-225

Características
- Capacidad para 2 lectores de tarjetas Wiegand
- Permite la creación de sistemas con hasta 30.000 usuarios y 2000 puertas, 4 entradas de sensores, 4 salidas de relé, (expandible a 12 entradas 8 salidas)
- Comunicaciones RS-485
- Posibilidad de conectar en red hasta 32 concentradores por subred / 1000 subredes (máx 2000 puertas)
- Funcionamiento OnLine/Offline (memoriza hasta 20000 eventos en offline)
- Alimentación: 220 V.
- Caja de metal con fuente de alimentación incorporada y capacidad para batería de 7 Ah.
- Microrruptor antisabotaje
- Cerradura con llave e indicadores externos de alimentación
- Dimensiones: 263 x 326 x 97 mm
- Peso: 2,4 Kg
- Programa gratuito para hasta 32 concentradores 1 puesto de trabajo

Concentrador de control de accesos ROSSLARE con TCP/IP





CONAC-445
AC-225 IP

Características
- Capacidad para 2 lectores de tarjetas Wiegand
- Permite la creación de sistemas con hasta 30.000 usuarios y 2000 puertas, 4 entradas de sensores, 4 salidas de relé, (expandible a 12 entradas 8 salidas)
- Comunicaciones RS-485 y TCP/IP
- Posibilidad de conectar en red hasta 32 concentradores por subred / 1000 subredes (máx 2000 puertas)
- Funcionamiento OnLine/Offline (memoriza hasta 20000 eventos en offline)
- Alimentación 220 V.
- Caja de metal con fuente de alimentación incorporada y capacidad para batería de 7 Ah.
- Microrruptor antisabotaje
- Cerradura con llave e indicadores externos de alimentación
- Dimensiones: 263 x 326 x 97 mm
- Peso: 2,4 Kg
- Programa gratuito para hasta 32 concentradores 1 puesto de trabajo

10.2 Concentradores serie AC

Concentrador de control de accesos ROSSLARE con TCP/IP y servidor stream





CONAC-446
AC-525

Características de vídeo
- Con Servidor de stream VIDEO
- 2 entradas de vídeo analógico hasta 730 líneas de resolución color o blanco y negro
- Basado en SO Linux y compresión MPEG4
- Servidor web, FTP y otros protocolos TCP/IP, hasta 25 ips con 1 cámara y 12 ips con 2 cámaras
- Conexión USB para añadir dispositivo de almacenamiento de grabación local hasta 80Gb
- Datos seleccionables del evento a imprimir en la imagen
- Memorización de las imágenes en todos los eventos de acceso o alarma configurables

Características de accesos
- Capacidad para 2 lectores de tarjetas Wiegand
- Permite la creación de sistemas con hasta 30.000 usuarios y 2000 puertas, 4 entradas de sensores, 4 salidas de relé, (expandible a 12 entradas 8 salidas)
- Comunicaciones RS-485 y TCP-IP
- Posibilidad de conectar en red 3 concentradores por subred / 1000 subredes (máx 2000 puertas)
- Funcionamiento OnLine/Offline (memoriza hasta 20000 eventos en offline)
- Alimentación 220 V.
- Caja de metal con fuente de alimentación incorporada y capacidad para batería de 7 Ah.
- Microrruptor antisabotaje
- Cerradura con llave e indicadores externos de alimentación
- Dimensiones (aprox.): 200 x 300 x 64 mm.
- Peso: 2,4 Kg
- Programa gratuito para hasta 2 cámaras 1 puesto de trabajo

10.3 Accesorios serie AC

Módulos ROSSLARE





CONAC-447
MD-D02

Módulo de extensión 2 lectores Rosslare®. Módulo de ampliación para los concentradores AC-225 y AC-525. Permite ampliar a dos lectores más y a 4 entradas 4 salidas. Para el control de una puerta entrada/salida o 2 puertas más.

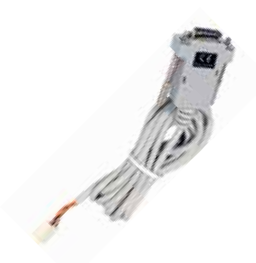


CONAC-448
MD-IO84

Módulo de entradas y salidas Rosslare®. Módulo de ampliación para los concentradores AC-225 y AC-525. Permite ampliar a 8 entradas supervisadas y 4 salidas de relé.

Accesorios Rosslare®





CONAC-330
REL-MD14-001

Cable conversor de RS485 a RS232. Para comunicación de equipos con ordenador.

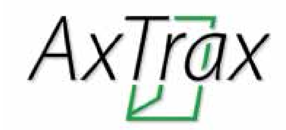


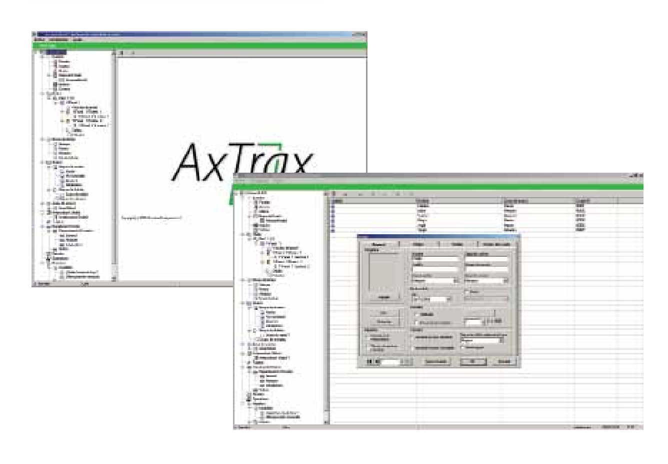
CONAC-363
REL-MDN32A1

Convertidor de RS232 a TCP/IP.

Software AXTRAX™ para concentradores ROSSLARE







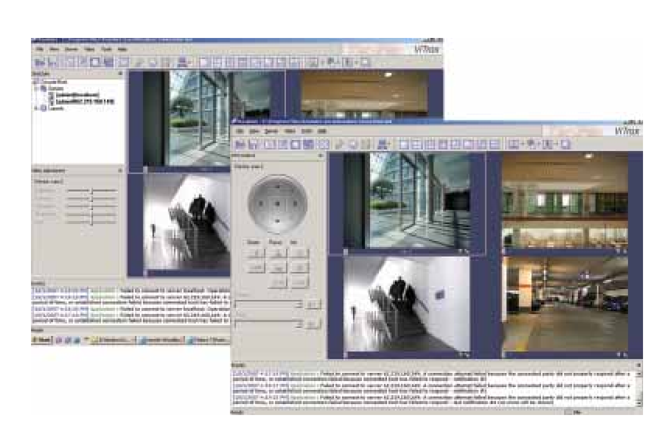
Referencia	Modelo	Concentradores	Puertas
CONAC-455	AS-525-L1	65 ~ 256 concentradores	512 puertas
CONAC-456	AS-525-L2	257 ~ 512 concentradores	1.000 puertas
CONAC-457	AS-525-L2	>512 concentradores	>1.000 puertas

Características
- Programa de control de accesos para concentradores
- Múltiples puestos de trabajo
- Incluye “mochila” USB

Software VITRAX™







Referencia	Modelo	Número de cámaras	Usuarios
CONAC-458	AS-525AV-L1	4 cámaras	1 usuario
CONAC-459	AS-525AV-L2	9 cámaras	3 usuarios
CONAC-460	AS-525AV-L3	16 cámaras	4 usuarios
CONAC-461	AS-525AV-L4	Sin límite de cámaras y usuarios	

Características
- Programa de control de vídeo ampliable
- Incluye “mochila” USB



10.5 Kits de Control de Accesos serie AC

Kits ROSSLARE

ROSSLARE SECURITY PRODUCTS



CONAC-332 (REL-AC215-001)

Incluye	Cantidad	Descripción
CONAC-322	1 unidad	Concentrador de control de accesos
CONAC-331	1 unidad	Programa para control de accesos
CONAC-328	2 unidades	Lectores de proximidad
CONAC-327	50 unidades	Tarjetas de proximidad tipo CLAMSHELL



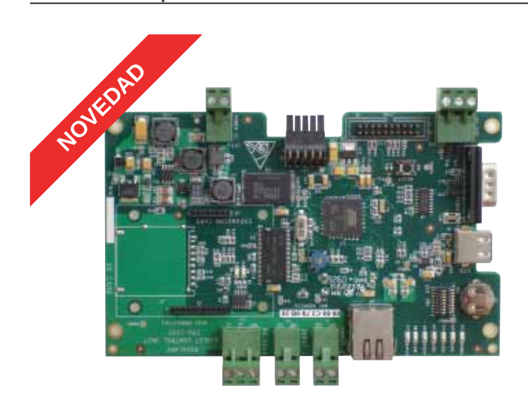
CONAC-333 (REL-AC215-002)

Incluye	Cantidad	Descripción
CONAC-322	1 unidad	Concentrador de control de accesos
CONAC-331	1 unidad	Programa para control de accesos
CONAC-329	2 unidades	Lectores de proximidad **antivandálicos**
CONAC-327	50 unidades	Tarjetas de proximidad tipo CLAMSHELL

10.6 Sistema de Control de Accesos ExpansE

Sistema ExpansE de control de accesos en red de ROSSLARE







REFERENCIA		**CONAC-547** (EXP-1032)
Procesador		ARM9 basado en micro-controlador
Reloj del procesador		240 MHz
Sistema operativo		Linux embebido
Navegadores		IE (6.0 y superiores), Firefox 3.0, Chrome, etc.
Unidades de control en red		Hasta 256 unidades mediante Ethernet
Puertas		32 por controlador (requiere expansores)
Lectores		64 por controlador (requiere expansores)
Entradas		256 por controlador (requiere expansores)
Salidas		512 por controlador (requiere expansores)
Usuarios		128.000 por controlador (requiere expansores)
Memoria de eventos		Hasta 100.000 eventos por controlador
Comunicaciones		RJ-45 10/100 Base T / RS485 / RS232
Tem. de funcionamiento		0°C ~ +49°C
Alimentación		12 - 16V CC /1,5 A
Consumo		150 mA (reposo) / 1,2 A (máximo)
Dimensiones de placa		157 x 130 mm
Unidades compatibles	CONAC-548	Unidad expansora para 1 puerta / 2 lectores
	CONAC-549	Unidad expansora de 8 entradas / 8 salidas
	CONAC-550	Unidad de 16 salidas y control de ascensor
Cajas compatibles	CONAC-543	Caja metálica para hasta 9 unidades en rack
	CONAC-544	Caja metálica para 1 sola unidad
	CONAC-545	Caja de plástico para 1 sola unidad, cerradura
	CONAC-546	Caja de plástico pequeña para 1 sola unidad

Descripción del sistema
Sistema de expansión ExpansE está compuesto de este panel principal y de varias unidades secundarias, como la unidad de interfaz puerta **CONAC-548** (EXP-2024), el controlador de ascensor **CONAC-550** (EXP-2016) y la unidad de entrada/salida dedicada **CONAC-549** (EXP-2088), todas ellas de compra opcionales

Características
- Hasta 256 unidades de control **CONAC-547** pueden ser conectadas a través de Ethernet
- Cada **CONAC-547** soporta hasta 32 unidades finales (UE)
- Aplicación basada en web
- Panel de configuración del interruptor DIP
- Bloques de terminales extraíbles
- Conexión opcional como maestro o esclavo



Sistema ExpansE de control de accesos en red de ROSSLARE





El enfoque innovador del nuevo Control de Accesos
Los actuales requisitos de sistemas de Control de Accesos a gran escala han crecido para incluir más instalaciones comerciales, industriales y gubernamentales, como aeropuertos, hospitales, edificios de oficinas, etc. Los diseñadores de sistemas buscan una solución de seguridad que se adecue bien a sus necesidades y que al mismo tiempo tenga un precio razonable. Los sistemas tradicionales y centralizados no pueden resolver este conflicto, debido a la redundancia innecesaria, a menudo poseen capacidad limitada y son caros.

ExpansE es un nuevo e innovador sistema de control de acceso de red, diseñado para proporcionar una solución conveniente de seguridad a un precio competitivo.

HASTA **256 CLIENTES**

RED LAN

expanse

CONTROLADOR

CONAC-547 (EXP-1032)

ETHERNET

HASTA **256 CONTROLADORES** EN RED

expanse

CONTROLADOR

CONAC-547 (EXP-1032)

RS-485

MÓDULO DE **16 SALIDAS** DE RELÉ

CONAC-550 (EXP-2016)

MÓDULO **1 PUERTA, 2 LECTORES**

CONAC-548 (EXP-2024)

MÓDULO DE **8 ENTRADAS/SALIDAS**

CONAC-549 (EXP-2088)

CERRADURA

ESTADO

REX

LECTOR

4 ENTRADAS DE 4 ESTADOS

SALIDA FORM-C 5A

Arquitectura central vs. distribuida
Los sistemas de control de acceso utilizan típicamente múltiples controladores para evitar el riesgo de un punto único de falla con un controlador multi-puertas. Estos sistemas muchas veces duplican el hardware para cubrir grandes y costosas aplicaciones, ya que implica instalación complicada y costosa, asimismo la configuración, la interconexión y el cableado.

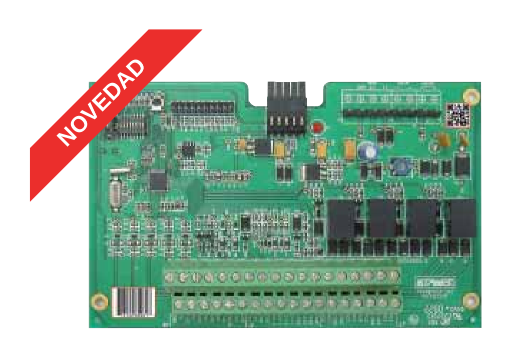
Además, puesto que se deben sincronizar múltiples controladores, la capacidad de desempeño y de sistema es limitada y la integración con sistemas de terceros es complicada.

En un sistema distribuido, el principal controlador está separado físicamente de las unidades finales que manejan los elementos de puerta (lectores, cerraduras, botones de salida (REX), interruptores y otras I/O) lo que reduce substancialmente el trabajo de cableado y simplifica el proceso de instalación. La arquitectura escalable permite expandir los sistemas de una sola puerta a miles de puertas en múltiples sitios, sin redundancia y se integra fácilmente con sistemas externos como los de vídeo, intrusión y otros.

Alta capacidad, escalable, rentable
La plataforma es distribuida, ya que no está dedicada al control de puertas ni limitada a un número fijo de puertas, puede utilizarse para otras aplicaciones como de seguridad, automatización y más. Dirigida a empresas, ésta topología ofrece varias ventajas, incluyendo un desempeño y capacidad significativamente mejores debido a la reducción de la redundancia; es más rentable mientras más puertas o interfaces estén conectadas al sistema; flexibilidad en la aplicación, no restringida por limitaciones físicas; el sistema admite varias aplicaciones en su diseño actual y tiene el beneficio de implementar futuras adiciones, como por ejemplo unidades de puertas adicionales, interfaces de entrada/salida , gestión de seguridad y alarmas, soporte nativo para interfaces de video y mucho más.

Módulo expansor de puerta para sistema ExpansE de control de accesos ROSSLARE





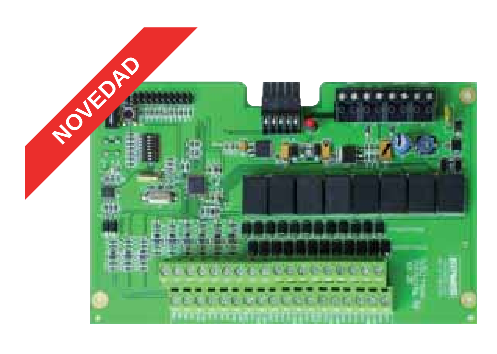


REFERENCIA		CONAC-548 (EXP-2024)
Puertas		1 por módulo
Lectores		2 por módulo (admite wiegand 26 bit y otros)
Entradas		4 entradas (4 posibles estados por entrada)
Salidas de relé		4 form-C
Tem. de funcionamiento		0°C ~ +49°C
Alimentación		12 - 16V CC /1 A
Consumo		150 mA (reposo) / 1 A (máximo)
Dimensiones de placa		157 x 100 mm
Cajas compatibles	CONAC-543	Caja metálica para hasta 9 unidades en rack
	CONAC-544	Caja metálica para 1 sola unidad
	CONAC-545	Caja de plástico para 1 sola unidad, cerradura
	CONAC-546	Caja de plástico pequeña para 1 sola unidad

Características
- Módulo expansor de puerta para el controlador **CONAC-547** del sistema ExpansE
- Para 1 puerta / 2 lectores
- Admite wiegand 26 bits y otros estándares
- Cada controlador **CONAC-547** admite hasta 32 módulos de puerta **CONAC-548**
- Configuración interruptor DIP
- Conexión mediante RS485
- Salida de sirena
- Tamper sabotaje
- Indicador LED

Módulo expansor de entradas/salidas para sistema ExpansE de control de accesos ROSSLARE







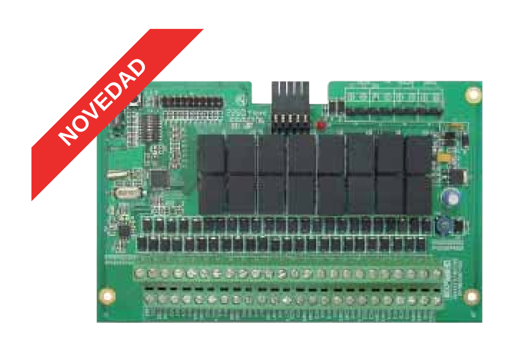
REFERENCIA		CONAC-549 (EXP-2088)
Entradas		8 entradas (4 posibles estados por entrada)
Salidas de relé		8 form-C
Tem. de funcionamiento		0°C ~ +49°C
Alimentación		12 - 16V CC /500 mA
Consumo		100 mA (reposo) / 500 mA (máximo)
Dimensiones de placa		157 x 100 mm
Cajas compatibles	CONAC-543	Caja metálica para hasta 9 unidades en rack
	CONAC-544	Caja metálica para 1 sola unidad
	CONAC-545	Caja de plástico para 1 sola unidad, cerradura
	CONAC-546	Caja de plástico pequeña para 1 sola unidad

Características
- Módulo expansor entradas/salidas para el controlador **CONAC-547** del sistema ExpansE
- Cada controlador **CONAC-547** admite hasta 32 módulos de entradas/salidas **CONAC-549**
- Configuración interruptor DIP
- Conexión mediante RS485
- Salida de sirena
- Tamper sabotaje
- Indicador LED



Módulo expansor de control de ascensor para sistema ExpansE de control de accesos ROSSLARE







REFERENCIA		**CONAC-550** (EXP-2016)
Salidas de relé		16 form-C (ideales para control de ascensores)
Tem. de funcionamiento		0°C ~ +49°C
Alimentación		12 - 16V CC /1 A
Consumo		100 mA (reposo) / 800 mA (máximo)
Dimensiones de placa		157 x 100 mm
Cajas compatibles	**CONAC-543**	Caja metálica para hasta 9 unidades en rack
	CONAC-544	Caja metálica para 1 sola unidad
	CONAC-545	Caja de plástico para 1 sola unidad, cerradura
	CONAC-546	Caja de plástico pequeña para 1 sola unidad

Características
- Módulo de 16 salidas de relé, ideal para aplicaciones de control de ascensores, para el controlador **CONAC-547** del sistema ExpansE
- Hasta 32 módulos **CONAC-550** por controlador **CONAC-547**
- Configuración interruptor DIP
- Conexión mediante RS485
- Tamper sabotaje
- Indicador LED

Cajas de montaje para sistema ExpansE de control de accesos ROSSLARE





CONAC-546
ME-14

NOVEDAD

Carcasa de plástico, adecuada para una sola placa de extensión del sistema, así como diversos productos Rosslare. Compatible sistema ExpansE. No tiene compartimentos de batería o de fuente de alimentación.



CONAC-545
ME-01

NOVEDAD

Carcasa de plástico para una placa, módulo de extensión, así como placas de controladores de red y paneles de intrusión. Compatible sistema ExpansE. Tiene espacio para fuente de alimentación y una batería de reserva. Diseñada para garantizar tanto las distintas unidades como el cableado dentro de la caja. La puerta se puede bloquear con una llave.



CONAC-544
ME-01

NOVEDAD

Carcasa metálica para una placa, módulo de extensión, así como placas de controladores de red y paneles de intrusión. Compatible sistema ExpansE. Esta carcasa tiene un compartimiento para una fuente de alimentación y una batería de respaldo.



CONAC-543
ME-00

NOVEDAD

Caja metálica para montaje en rack de hasta 9 placas. Para módulos de extensión PCB. Compatible sistema ExpansE. Dispone de espacio para dos baterías de respaldo (no incluidas) y una fuente de alimentación incorporada para alimentar todas las unidades conectadas, así como para dar soporte al altavoz.

Controlador de control de accesos para una puerta







REFERENCIA	CONAC-536
Capacidad	30.000 tarjetas
Memoria	100.000 eventos
Interfases de acceso	2 lectores wiegand 26 bit / teclado 8 bit
Comunicación PC	RS485 / TCP/IP
Almacenamiento externo	Tarjeta SD
Entradas	1 pulsador / 1 sensor de puerta
Salidas	1 relé de apertura de puerta / 1 relé auxiliar
Alimentación	9V ~ 14V CC /4 A (incluida en la caja metálica)
Temp. funcionamiento	0°C ~ +55°C
Ambiente de instalación	Interior
Dimensiones	145 x 106 x 36 mm

Características
- Sistema de control de accesos totalmente integrado sin necesidad de programa externo
- Enlace con vídeo vigilancia
- Integración con otros sistemas de seguridad
- Soporta distintos lectores wiegand
- Supervisión en tiempo real del estado de la puerta
- Integración CCTV con Coloso Evolution e IP Coloso
- Incluye caja y fuente de alimentación

Controlador de control de accesos para dos puertas







REFERENCIA	CONAC-540
Capacidad	30.000 tarjetas
Memoria	100.000 eventos
Interfases de acceso	4 lectores wiegand 26 bit / teclado 8 bit
Comunicación PC	RS485 / TCP/IP
Entradas	2 pulsadores / 2 sensores de puerta
Salidas	2 relés de apertura de puerta / 2 relés auxiliares
Alimentación	9V ~ 14V CC /4 A (incluida en la caja metálica)
Temp. funcionamiento	0°C ~ +55°C
Ambiente de instalación	Interior
Dimensiones	145 x 106 x 36 mm

Características
- Sistema de control de accesos totalmente integrado sin necesidad de programa externo
- Enlace con vídeo vigilancia
- Integración con otros sistemas de seguridad
- Soporta distintos lectores wiegand
- Supervisión en tiempo real del estado de la puerta
- Integración CCTV con Coloso Evolution e IP Coloso
- Incluye caja y fuente de alimentación



11 Control de Accesos AirSpace CA

11.1 Control de Accesos C3

Controlador de control de accesos para cuatro puertas







REFERENCIA	CONAC-541
Capacidad	3.000 huellas y 30.000 tarjetas
Memoria	100.000 eventos
Interfases de acceso	4 lectores wiegand 26 bit / teclado 8 bit
Comunicación PC	RS485 / TCP/IP
Entradas	4 pulsadores / 4 sensores puerta / 4 auxiliares
Salidas	4 relés de apertura de puerta / 4 relés auxiliares
Alimentación	9V ~ 14V CC /4 A (incluida en la caja metálica)
Temp. funcionamiento	0°C ~ +55°C
Ambiente de instalación	Interior
Dimensiones	218 x 106 x 36 mm

Características
- Sistema de control de accesos totalmente integrado sin necesidad de programa externo
- Enlace con vídeo vigilancia
- Integración con otros sistemas de seguridad
- Soporta distintos lectores wiegand
- Supervisión en tiempo real del estado de la puerta
- Integración con sistema InBIO por RS485 ó TCP
- Integración CCTV con Coloso Evolution e IP Coloso
- Incluye caja y fuente de alimentación

11.2 Control de Accesos InBio

Controlador InBIO de control de accesos para una puerta





REFERENCIA	CONAC-535
Capacidad	3.000 huellas y 30.000 tarjetas
Memoria	100.000 eventos
Interfases de acceso	2 lectores wiegand 26 bit / teclado 8 bit; 1 puerto RS485 para lectores biométricos
Comunicación PC	RS485 / TCP/IP
Almacenamiento externo	Tarjeta SD
Entradas	1 pulsador / 1 sensor de puerta
Salidas	1 relé de apertura de puerta / 1 relé auxiliar
Alimentación	9V ~ 14V CC /4 A
Temp. funcionamiento	0°C ~ +55°C
Ambiente de instalación	Interior
Dimensiones	185 x 106 x 36 mm

Características
- Controlador desarrollado para la identificación biométrica
- Fácil instalación y programación
- Verdadera identificación biométrica desde el controlador
- Soporta tarjeta SD para *backups*
- Hasta 800 metros de distancia respecto a los lectores
- Enlace con vídeo vigilancia
- Integración con otros sistemas de seguridad
- Soporta distintos lectores wiegand
- Supervisión en tiempo real del estado de la puerta
- Modo *antipassback*
- Programa ZKAccess
- Válido para lector biométrico **CONAC-537**
- Incluye integración CCTV con Coloso Evolution e IP Coloso

Controlador InBIO de control de accesos para dos puertas





REFERENCIA	CONAC-539
Capacidad	3.000 huellas y 30.000 tarjetas
Memoria	100.000 eventos
Interfases de acceso	4 lectores wiegand 26 bit / teclado 8 bit; 1 puerto RS485 para lectores biométricos
Comunicación PC	RS485 / TCP/IP
Almacenamiento externo	Tarjeta SD
Entradas	2 pulsadores / 2 sensores de puerta
Salidas	2 relés de apertura de puerta / 2 relés auxiliares
Alimentación	9V ~ 14V CC /4 A
Temp. funcionamiento	0°C ~ +55°C
Ambiente de instalación	Interior
Dimensiones	185 x 106 x 36 mm

Características

- Controlador desarrollado para la identificación biométrica
- Fácil instalación y programación
- Verdadera identificación biométrica desde el controlador
- Soporta tarjeta SD para *backups*
- Hasta 800 metros de distancia respecto a los lectores
- Enlace con vídeo vigilancia
- Integración con otros sistemas de seguridad
- Soporta distintos lectores wiegand
- Supervisión en tiempo real del estado de la puerta
- Modo *antipassback*
- Programa ZKAccess
- Válido para lector biométrico **CONAC-537**
- Incluye integración CCTV con Coloso Evolution e IP Coloso

12 Control de Accesos UTC Fire & Security

12.1 Módulos controladores de puerta

Módulo controlador simple de 1 puerta, para centrales ATS





REFERENCIA	**GE-145** (ATS1226)
Entradas	4
Salidas OC	6
Direccionamiento	Individualmente mediante interruptores DIP
Supervisión bus de datos	Sí
Salidas de relé	2
Distancia máxima	1.500 metros cableados
Tem. de funcionamiento	-10°C ~ +50°C
Alimentación	10,5 - 13,8V CC (desde la central)
Consumo	53 mA
Dimensiones de caja	120 x 240 x 40 mm

Principales características

- 1 conexión RS485 estándar aislada para lector
- Caja de plástico con tamper
- Posibilidad de EOL externa o interna (resistencias incorporadas)
- Programable desde TITAN como DGP estándar
- Bus de lector protegido por fusible electrónico (LED4)
- Hasta 15 módulos por central

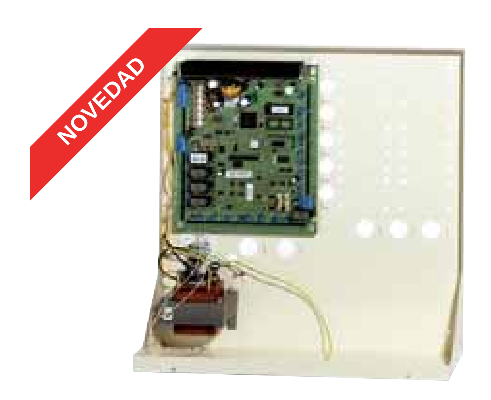


12 Control de Accesos UTC Fire & Security

12.1 Módulos controladores de puerta

Módulo controlador inteligente de 4 puertas y 8 entradas programables, para centrales ATS





REFERENCIA	**GE-144** (ATS1252)
Zonas	8 (entradas libres programables)
Grupos de puertas	128
Códigos PIN	50 (ampliable a 1.000) según la memoria del panel
Usuarios	11.466 tarjetas (ampliable a 65.535 con IUM)
Direccionamiento	Individualmente mediante interruptores DIP
Ventanas tiempo/festivos	24 / 24
Supervisión bus de datos	Continua sin conexión para todos los dispositivos del bus
Relés	4 en placa (ampliable a 52 con tarjetas de relé)
Distancia máxima	1.500 metros cableados
Tem. de funcionamiento	0°C ~ +50°C
Salida para cerraduras	12V CC /2 A
Salida auxiliar	13,8V CC /2A
Prueba de batería	Prueba de batería dinámica
Alimentación	230V 50 Hz /52 VA
Dimensiones de caja	480 x 464 x 160 mm

Principales características

- Control de acceso y alarmas en tiempo real en las 4 puertas
- Espejo completo de la base de datos para funcionamiento sin conexión
- Hasta 12 controladores de 4 puertas inteligentes por panel
- *Anti-passback* global
- Control de regiones
- Contador de usuarios, interbloqueo, tarjeta + PIN
- 16 entradas de alarma en la placa
- 4 entradas de lector con interfaz integrada
- Bus local RS485 para un máximo de 16 lectores
- Amplia compatibilidad con lectores de terceros
- 4 relés en la placa para activación de cerraduras

13 Terminales de Control de Accesos AirSpace CA

13.1 Terminales de proximidad EM

Lector de proximidad autónomo con teclado para control de accesos







REFERENCIA		**CONAC-528**
Tiempo de identificación		<1 segundo
Capacidad de tarjetas		Hasta 10.000 tarjetas
Memoria		50.000 eventos
Interfases de acceso		Relé apertura, pulsador apertura y timbre
Comunicación PC		RS485 / TCP/IP
Almacenamiento externo		USB
Puerto wiegand	Entrada	Conexión lector externo
	Salida	Conexión controlador
Display		2 líneas, monocromo
Teclado		Teclado 4x4 (función de programación)
Alimentación		12V CC /3 A
Temp. funcionamiento		0°C ~ +45°C
Ambiente de instalación		Interior
Dimensiones		129,5 x 95 x 48,5 mm

Características

- Salida de relé programable
- Entrada pulsador de apertura
- Salida de alarma
- Aviso por voz en varios idiomas
- Compacto, con display monocromo
- Permite zonas, grupos horarios y control de días festivos
- Antivandálico para instalaciones en interior
- Software compatible: **CONAC-405 /406**

13 Terminales de Control de Accesos AirSpace CA

13.1 Terminales de proximidad EM

Lector de proximidad para control de accesos **con reconocimiento facial**





REFERENCIA	CONAC-532
Activación	Sensor de infrarrojos
Tiempo de identificación	<1 segundo
Capacidad	Hasta 200 rostros, 10.000 tarjetas
Memoria	1.000 eventos
Interfases de acceso	Relé apertura, pulsador apertura y timbre
Comunicación PC	RS232 / RS485 / TCP/IP
Almacenamiento externo	USB
Display	TFT 3" color
Teclado	Táctil, en pantalla
Alimentación	12V CC /2 A
Temp. funcionamiento	0°C ~ +45°C
Ambiente de instalación	Interior
Dimensiones	104 x 160 x 36 mm

Características
- Pantalla táctil
- Fácil instalación y programación
- Entorno de uso y visualización atractivo y sencillo
- Identificación rápida y segura
- Comunicación con PC a través de RS232, RS485 y USB
- Aviso por voz
- Teclado táctil en pantalla, para programación, incidencias y búsqueda rápida
- Servidor web (consultar)
- Opcionalmente: lector de proximidad MIFARE
- Software compatible: **CONAC-405 /406**

13.2 Terminales biométricos

Lector biométrico

AirSpace ca



REFERENCIA	CONAC-431
Tiempo de registro	<2 segundos
Tiempo de verificación	<1 segundo
Capacidad de huellas	Hasta 800 huellas
Huellas por usuario	1 ~ 10 huellas
Usuarios	Hasta 800 usuarios
Registros en memoria	Hasta 30.000 fichajes
Relé de control de puerta	3A
Salida de relé de alarma	1A
Interface	RS232 / RS485 / TCP/IP
Display	2 líneas y 16 columnas
Teclado	16 teclas
Alimentación	12V CC /400 mA
Temp. funcionamiento	0°C ~ +45°C
Ambiente de instalación	Interior

Características
- Varios modos operativos
- Relé de apertura de puerta programable
- Autonomo o Wiegand 26 bits
- Permite huella con función coacción
- Software compatible: **CONAC-405 /406**

13.2 Terminales biométricos

Lector biometrico autónomo para control de accesos con funciones de presencia







Características
- Fácil instalación y programación
- Función de programación y búsqueda rápida de usuario
- Salida de relé programable
- Entrada pulsador de apertura
- Entrada sensor de puerta
- Salida de alarma
- Salida timbre
- Servidor web incluido
- Totalmente resistente al agua
- Grado de protección IP65
- Opcionalmente: conexión de segundo lector de proximidad o huella tipo Wiegand/RS485
- Software compatible: **CONAC-405 /406**

REFERENCIA		**CONAC-526**
Tiempo de registro		<2 segundos
Tiempo de identificación		<1 segundo
Capacidad de huellas		Hasta 1.500 huellas
Huellas por usuario		1 ~ 10 huellas
Capacidad de tarjetas		Hasta 10.000 tarjetas
Memoria		30.000 eventos
Interfases de acceso		Relé apertura, sensor puerta, pulsador apertura, alarma y timbre
Comunicación PC		RS485 / TCP/IP
Almacenamiento externo		USB
Puerto wiegand	**Entrada**	Conexión lector externo
	Salida	Conexión controlador
Display		128 x 64 OLED monocromo
Teclado		15 teclas + timbre
Alimentación		12V CC /3 A
Temp. funcionamiento		-20°C ~ +50°C
Ambiente de instalación		Exterior (IP65) / Interior
Dimensiones		62 x 185 x 41 mm

13.3 Accesorios

Baterías opcionales para lectores biométricos

AirSpace ca



CONAC-412

Batería opcional para lectores biométricos. Batería de 12V.

Módulos ACCESSPACE para gestión de sistemas de control de accesos y presencia Air Space





Requisitos	Mínimos	Recomendados
Procesador	Celeron 2.8GHz	Core 2 Duo 2GHz
Memoria RAM	768MB	2GB
Disco duro	500MB libres	1GB libre
Sistema Operativo	Windows® Server (2000 y 2003) /XP Professional SP2 /Vista (Home, Premium o superior, con instalación manual de la aplicación) /7 Professional (o superior)	

Características

- Programa para la gestión de control de presencia y accesos
- Posibilidad de visualización e impresión de listados como: fichajes, partes de trabajo, totales de horas entre periodos, etc.
- Cómputo de horas extraordinarias y horas ordinarias
- Totalmente adaptado a la legislación laboral española
- Permite configurar horarios, turnos, calendarios, etc., por trabajador y en modos plantilla
- Dos módulos disponibles:
  - **BASIC**: Módulo básico no ampliable para 1 PC, 6 terminales, 100 empleados y con listados predefinidos no configurables
  - **PRO**: Módulo profesional **ampliable sin límite** (mediante licencias) para 1 PC, 20 terminales, 500 empleados y con generación de listados configurables por el usuario
- Funciona con llave de protección USB
- Interfaz tipo WEB

NOTA: estamos actualizando el software a una nueva versión. Para más información consulte a su comercial.

Software estándar de control de accesos y presencia



CONAC-405

Características

- Elimina las tareas de control manual en lo referente a tiempos de presencia
- Totaliza las horas trabajadas por cada empleado, así como almacenar los fichajes de acceso
- Permite definir múltiples franjas horarias y grupos de acceso
- Incorpora la posibilidad de definir incidencias de acceso y de presencia (médico, asuntos propios, fumar, etc.)
- Posibilita la visualización e impresión de varios tipos de listados, como: listado de fichajes, partes de presencia y totalización de horas trabajadas entre periodos, fichajes de acceso...
- Exportación de listados a formatos Word, Excel, PDF, texto y HTML
- Idiomas: inglés, español, portugués, italiano, francés

Software profesional de control de accesos y presencia



CONAC-406

Características

- Controla hasta 100.000 empleados y 100.000 calendarios laborales
- Ilimitados horarios (diurnos, nocturnos, rotativos y flexibles)
- Configuración de perfiles individuales o por grupos
- Admite todo tipo de incidencias de entrada y salida
- Permite distintos tipos de horas con valoración económica
- Contiene todo tipo de listados configurables
- Exporta los datos a formatos Excel, Word, PDF, texto y HTML
- Envía fichajes, resumen de horas y datos acumulados por correo electrónico
- Comunica hasta con 100 terminales (de tarjeta y de huella)
- Idiomas: inglés, español, portugués, italiano, francés
- Distingue y controla fichajes de Presencia y Accesos
- Admite redondeos en fichajes de entrada y salida, interrupciones y salidas con incidencia automática



14 Terminales de Control de Presencia AirSpace CA

14.1 Terminales de proximidad

Lector de proximidad para control de presencia

AirSpace ca



REFERENCIA	CONAC-530
Tiempo de registro	<2 segundos
Tiempo de identificación	<1 segundo
Capacidad de tarjetas	Hasta 30.000 tarjetas
Memoria	100.000 eventos
Comunicación PC	USB / TCP/IP
Almacenamiento externo	USB
Display	TFT 3" color
Teclado	16 teclas
Alimentación	5V CC /2 A
Temp. funcionamiento	0°C ~ +45°C
Ambiente de instalación	Interior
Dimensiones	192 x 137 x 45 mm

Características
- Fácil instalación y programación
- Diseño moderno
- Entorno de uso y visualización atractivo y sencillo
- Comunicación con PC a través de puerto USB
- Aviso por voz
- Teclado para programación, incidencias y búsqueda rápida
- Teclas de función
- Servidor web (consultar)
- Opcionalmente: conexión de segundo lector de proximidad
- Software compatible: **CONAC-405 /406**

14.2 Terminales biométricos

Lector biométrico para control de presencia con display LCD color





REFERENCIA	CONAC-520
Tiempo de registro	<2 segundos
Tiempo de verificación	<1 segundo
Capacidad de huellas	Hasta 3.000 huellas
Huellas por usuario	1 ~ 10 huellas
Registros en memoria	Hasta 100.000 fichajes
Interface	RS232, RS485, TCP/IP
Display	LCD de 3" a color
Teclado	16 teclas
Alimentación	5V CC /2A
Temp. funcionamiento	0°C ~ +45°C
Ambiente de instalación	Interior
Características físicas	184 x 130 x 48 mm

Características
- Capacidad de hasta 3.000 huellas
- LCD a color de 3"
- Registro de hasta 100.000 fichajes en memoria
- Varios modos operativos
- Permite la visualización en el terminal del nombre de la persona que ficha
- Software compatible: **CONAC-405 /406**

Lector biométrico para control de presencia con display LCD color





REFERENCIA	CONAC-592
Tiempo de registro	<2 segundos
Tiempo de verificación	<1 segundo
Capacidad de huellas	Hasta 3.000 huellas
Huellas por usuario	1 ~ 10 huellas
Registros en memoria	Hasta 100.000 fichajes
Interface	RS232, RS485, TCP/IP
Wiegand	Entrada / Salida
Display	LCD de 3" a color
Teclado	16 teclas
Alimentación	12V CC /3A
Temp. funcionamiento	0°C ~ +45°C
Ambiente de instalación	Interior
Características físicas	210 x 157 x 50 mm / 580 g

Características
- Capacidad de hasta 3.000 huellas
- LCD a color de 3"
- Registro de hasta 100.000 fichajes en memoria
- Varios modos operativos
- Permite la visualización en el terminal del nombre de la persona que ficha
- Incorpora ID
- Relé de acceso
- Batería de 3 horas (aprox.)
- Software compatible: **CONAC-405 /406**

Lector biométrico para control de presencia con display LCD color





REFERENCIA	CONAC-529
Tiempo de registro	<2 segundos
Tiempo de identificación	<1 segundo
Capacidad de huellas	Hasta 3.000 huellas
Huellas por usuario	1 ~ 10 huellas
Memoria	100.000 eventos
Comunicación PC	USB / TCP/IP
Almacenamiento externo	USB
Display	TFT 3" color
Teclado	16 teclas
Alimentación	5V CC /2 A
Temp. funcionamiento	0°C ~ +45°C
Ambiente de instalación	Interior
Dimensiones	140 x 117 x 45 mm

Características
- Fácil instalación y programación
- Diseño moderno
- Entorno de uso y visualización atractivo y sencillo
- Comunicación con PC a través de puerto USB
- Aviso por voz
- Teclado para programación, incidencias y búsqueda rápida
- Teclas de función
- Servidor web (consultar)
- Opcionalmente: conexión de segundo lector de proximidad
- Software compatible: **CONAC-405 /406**



Lector para dar de alta huellas en programas de gestión de sistemas biométricos





REFERENCIA	CONAC-524
Tipo de sensor	Óptico
Resolución	500 dpi
Área de captura	15 x 18 mm
Escala de grises	8 bits (256 niveles)
Tamaño de imagen	280 x 360 píxels
Interfaz de comunicación	USB
S.O.	Windows® 2000 /2003 /XP /Vista /7 (32 bits)
Temp. funcionamiento	0°C ~ +55°C
Humedad	20% ~ 80%
Ambiente de instalación	Interior
Cable USB	150 cm
Características físicas	65,5 x 49 x 79,8 mm / 200 g

Características
- Lector de huella dactilar con conexión USB
- Al colocar el dedo en el sensor del lector la huella es escaneada automáticamente
- Funciona directamente conectado al puerto USB del ordenador con un Software de gestión
- La electrónica incorporada calibra el lector y encripta los datos escaneados antes de enviarlos a la interfaz del USB
- Utiliza un escáner óptico de huella para una calidad superior y mayor fiabilidad
- El lector y el motor del reconocimiento de la huella dactilar tienen una capacidad incomparable de autentificación, incluso las huellas dactilares más difíciles: secas, húmedas o rugosas

Módulos ACCESSPACE para gestión de sistemas de control de accesos y presencia Air Space





Requisitos	Mínimos	Recomendados
Procesador	Celeron 2.8GHz	Core 2 Duo 2GHz
Memoria RAM	768MB	2GB
Disco duro	500MB libres	1GB libre
Sistema Operativo	Windows® Server (2000 y 2003) /XP Professional SP2 /Vista (Home, Premium o superior, con instalación manual de la aplicación) /7 Professional (o superior)	

Características
- Programa para la gestión de control de presencia y accesos
- Posibilidad de visualización e impresión de listados como: fichajes, partes de trabajo, totales de horas entre periodos, etc.
- Cómputo de horas extraordinarias y horas ordinarias
- Totalmente adaptado a la legislación laboral española
- Permite configurar horarios, turnos, calendarios, etc., por trabajador y en modos plantilla
- Dos módulos disponibles:
    - **BASIC**: Módulo básico no ampliable para 1 PC, 6 terminales, 100 empleados y con listados predefinidos no configurables
    - **PRO**: Módulo profesional **ampliable sin límite** (mediante licencias) para 1 PC, 20 terminales, 500 empleados y con generación de listados configurables por el usuario
- Funciona con llave de protección USB
- Interfaz tipo WEB

NOTA: estamos actualizando el software a una nueva versión. Para más información consulte a su comercial.

Software estándar de control de accesos y presencia



CONAC-405

Características
- Elimina las tareas de control manual en lo referente a tiempos de presencia
- Totaliza las horas trabajadas por cada empleado, así como almacenar los fichajes de acceso
- Permite definir múltiples franjas horarias y grupos de acceso
- Incorpora la posibilidad de definir incidencias de acceso y de presencia (médico, asuntos propios, fumar, etc.)
- Posibilita la visualización e impresión de varios tipos de listados, como: listado de fichajes, partes de presencia y totalización de horas trabajadas entre periodos, fichajes de acceso...
- Exportación de listados a formatos Word, Excel, PDF, texto y HTML
- Idiomas: inglés, español, portugués, italiano, francés

Software profesional de control de accesos y presencia



CONAC-406

Características
- Controla hasta 100.000 empleados y 100.000 calendarios laborales
- Ilimitados horarios (diurnos, nocturnos, rotativos y flexibles)
- Configuración de perfiles individuales o por grupos
- Admite todo tipo de incidencias de entrada y salida
- Permite distintos tipos de horas con valoración económica
- Contiene todo tipo de listados configurables
- Exporta los datos a formatos Excel, Word, PDF, texto y HTML
- Envía fichajes, resumen de horas y datos acumulados por correo electrónico
- Comunica hasta con 100 terminales (de tarjeta y de huella)
- Idiomas: inglés, español, portugués, italiano, francés
- Distingue y controla fichajes de Presencia y Accesos
- Admite redondeos en fichajes de entrada y salida, interrupciones y salidas con incidencia automática

15 Terminales de Control de Accesos/Presencia AirSpace CA

15.1 Terminales biométricos

Lector biometrico autónomo para control de accesos con funciones de presencia







REFERENCIA		CONAC-526
Tiempo de registro		<2 segundos
Tiempo de identificación		<1 segundo
Capacidad de huellas		Hasta 1.500 huellas
Huellas por usuario		1 ~ 10 huellas
Capacidad de tarjetas		Hasta 10.000 tarjetas
Memoria		30.000 eventos
Interfases de acceso		Relé apertura, sensor puerta, pulsador apertura, alarma y timbre
Comunicación PC		RS485 / TCP/IP
Almacenamiento externo		USB
Puerto wiegand	Entrada	Conexión lector externo
	Salida	Conexión controlador
Display		128 x 64 OLED monocromo
Teclado		15 teclas + timbre
Alimentación		12V CC /3 A
Temp. funcionamiento		-20°C ~ +50°C
Ambiente de instalación		Exterior (IP65) / Interior
Dimensiones		62 x 185 x 41 mm

Características
- Fácil instalación y programación
- Función de programación y búsqueda rápida de usuario
- Salida de relé programable
- Entrada pulsador de apertura
- Entrada sensor de puerta
- Salida de alarma
- Salida timbre
- Servidor web incluido
- Totalmente resistente al agua
- Grado de protección IP65
- Opcionalmente: conexión de segundo lector de proximidad o huella tipo Wiegand/RS485
- Software compatible: **CONAC-405 /406**

Lector biométrico para control de accesos y presencia con cámara integrada





REFERENCIA		CONAC-531	CONAC-553
Tiempo de registro		<2 segundos	
Tiempo de identificación		<1 segundo	
Capacidad de huellas		Hasta 30.000 huellas	
Huellas por usuario		1 ~ 10 huellas	
Plantillas		Hasta 8.000 plantillas (usuario + imagen)	
Memoria		200.000 eventos	
Interfases de acceso		Relé apertura, pulsador apertura y timbre	
Comunicación PC		USB / TCP/IP	WiFi
Almacenamiento externo		USB	
Puerto wiegand	Entrada	Conexión lector externo	
	Salida	Conexión controlador	
Display		TFT 3” color	
Teclado		16 teclas	
Alimentación		12V CC /2 A	
Temp. funcionamiento		0°C ~ +45°C	
Ambiente de instalación		Interior	
Dimensiones		205 x 150 x 41 mm	

Características
- Cámara de 1,3 megapíxels integrada
- Toma de fotos almacenamiento de usuarios y posibilidad de envío en blanco y negro
- Fácil instalación y programación
- Diseño moderno
- Entorno de uso y visualización atractivo y sencillo
- Comunicación con PC a través de puerto USB
- Aviso por voz
- Teclado para programación, incidencias y búsqueda rápida
- Teclas de función
- Servidor web (consultar)
- Versión opcional: comunicación wifi (**CONAC-553**)
- Software compatible: **CONAC-405 /406**



15.2 Terminales biométricos con lector de proximidad MIFARE

Lector biométrico para control de accesos y presencia con cámara integrada y lector MIFARE





REFERENCIA		CONAC-552	CONAC-554
Tiempo de registro		<2 segundos	
Tiempo de identificación		<1 segundo	
Capacidad		Hasta 30.000 huellas o tarjetas	
Huellas por usuario		1 ~ 10 huellas	
Plantillas		Hasta 8.000 plantillas (usuario + imagen)	
Memoria		200.000 eventos	
Interfases de acceso		Relé apertura, pulsador apertura y timbre	
Comunicación PC		USB / TCP/IP	WiFi
Almacenamiento externo		USB	
Puerto wiegand	Entrada	Conexión lector externo	
	Salida	Conexión controlador	
Display		TFT 3” color	
Teclado		16 teclas	
Alimentación		12V CC /2 A	
Temp. funcionamiento		0°C ~ +45°C	
Ambiente de instalación		Interior	
Dimensiones		205 x 150 x 41 mm	

Características
- Cámara de 1,3 megapíxels integrada
- Toma de fotos almacenamiento de usuarios y posibilidad de envío en blanco y negro
- Integra lector de proximidad MIFARE
- Entorno de uso y visualización atractivo y sencillo
- Comunicación con PC a través de puerto USB
- Aviso por voz
- Teclado para programación, incidencias y búsqueda rápida
- Servidor web (consultar)
- Versión opcional: comunicación wifi (**CONAC-554**)
- Software compatible: **CONAC-405 /406**

15.3 Accesorios

Lector para dar de alta huellas en programas de gestión de sistemas biométricos





REFERENCIA	CONAC-524
Tipo de sensor	Óptico
Resolución	500 dpi
Área de captura	15 x 18 mm
Escala de grises	8 bits (256 niveles)
Tamaño de imagen	280 x 360 píxels
Interfaz de comunicación	USB
S.O.	Windows® 2000 /2003 /XP /Vista /7 (32 bits)
Temp. funcionamiento	0°C ~ +55°C
Humedad	20% ~ 80%
Ambiente de instalación	Interior
Cable USB	150 cm
Características físicas	65,5 x 49 x 79,8 mm / 200 g

Características
- Lector de huella dactilar con conexión USB
- Al colocar el dedo en el sensor del lector la huella es escaneada automáticamente
- Funciona directamente conectado al puerto USB del ordenador con un Software de gestión
- La electrónica incorporada calibra el lector y encripta los datos escaneados antes de enviarlos a la interfaz del USB
- Utiliza un escáner óptico de huella para una calidad superior y mayor fiabilidad
- El lector y el motor del reconocimiento de la huella dactilar tienen una capacidad incomparable de autentificación, incluso las huellas dactilares más difíciles: secas, húmedas o rugosas

15.3 Accesorios

Baterías opcionales para lectores biométricos

AirSpace CA



CONAC-411

Batería opcional para lectores biométricos. Batería de 5V.

15.4 Software de gestión

Módulos ACCESSPACE para gestión de sistemas de control de accesos y presencia Air Space





Requisitos	Mínimos	Recomendados
Procesador	Celeron 2.8GHz	Core 2 Duo 2GHz
Memoria RAM	768MB	2GB
Disco duro	500MB libres	1GB libre
Sistema Operativo	Windows® Server (2000 y 2003) /XP Professional SP2 /Vista (Home, Premium o superior, con instalación manual de la aplicación) /7 Professional (o superior)	

Características
- Programa para la gestión de control de presencia y accesos
- Posibilidad de visualización e impresión de listados como: fichajes, partes de trabajo, totales de horas entre periodos, etc.
- Cómputo de horas extraordinarias y horas ordinarias
- Totalmente adaptado a la legislación laboral española
- Permite configurar horarios, turnos, calendarios, etc., por trabajador y en modos plantilla
- Dos módulos disponibles:
  - **BASIC**: Módulo básico no ampliable para 1 PC, 6 terminales, 100 empleados y con listados predefinidos no configurables
  - **PRO**: Módulo profesional **ampliable sin límite** (mediante licencias) para 1 PC, 20 terminales, 500 empleados y con generación de listados configurables por el usuario
- Funciona con llave de protección USB
- Interfaz tipo WEB

NOTA: estamos actualizando el software a una nueva versión. Para más información consulte a su comercial.

Software de control de accesos y presencia

CONAC-405

Software estándar de control de accesos y presencia
- Elimina las tareas de control manual en lo referente a tiempos de presencia
- Totaliza las horas trabajadas por cada empleado, así como almacenar los fichajes de acceso
- Permite definir múltiples franjas horarias y grupos de acceso
- Incorpora la posibilidad de definir incidencias de acceso y de presencia (médico, asuntos propios, fumar, etc.)
- Posibilita la visualización e impresión de varios tipos de listados, como: listado de fichajes, partes de presencia y totalización de horas trabajadas entre periodos, fichajes de acceso...
- Exportación de listados a formatos Word, Excel, PDF, texto y HTML
- Idiomas: inglés, español, portugués, italiano, francés

CONAC-406

Software profesional de control de accesos y presencia
- Controla hasta 100.000 empleados y 100.000 calendarios laborales
- Ilimitados horarios (diurnos, nocturnos, rotativos y flexibles)
- Configuración de perfiles individuales o por grupos
- Admite todo tipo de incidencias de entrada y salida
- Permite distintos tipos de horas con valoración económica
- Contiene todo tipo de listados configurables
- Exporta los datos a formatos Excel, Word, PDF, texto y HTML
- Envía fichajes, resumen de horas y datos acumulados por correo electrónico
- Comunica hasta con 100 terminales (de tarjeta y de huella)
- Idiomas: inglés, español, portugués, italiano, francés
- Distingue y controla fichajes de Presencia y Accesos
- Admite redondeos en fichajes de entrada y salida, interrupciones y salidas con incidencia automática

16 Terminal biométrico videoportero AirSpace CA

16.1 Terminal biométrico videoportero

Videoportero con lector biometrico para control de accesos y presencia





REFERENCIA		CONAC-408
Tiempo de registro		<2 segundos
Tiempo de verificación		<1 segundo
Capacidad de huellas		Hasta 3.000 huellas
Huellas por usuario		1 ~ 10 huellas
Registros en memoria		Hasta 50.000 fichajes
Relé de control de puerta		3A
Salida de relé de alarma		1A
Interface		RS232 / RS485 / TCP/IP
Display		LCD de 4 líneas / 16 columnas
Teclado		16 teclas
Alimentación		9V ~ 24V CC /50 ~ 400 mA
Temp. funcionamiento		0°C ~ +45°C
Ambiente de instalación		Interior
Medidas	Terminal	82 x 180 x 35 mm
	Monitor	250 x 180 x 25 mm

Características
- Varios modos operativos
- Permite la visualización en el terminal del nombre de la persona que accede
- Relé para apertura de puerta y relé de alarma
- En modo autónomo funciona como control de accesos apertura de puerta sin necesidad de PC
- Programa de gestión remota opcional



CONAC-472

Monitor adicional para el videoportero CONAC-408. Pantalla color de 9". Dimensiones: 250 x 180 x 35 mm.

17 Sistemas de apertura remota

17.1 Portero automático con GSM

Portero automático con GSM incorporado



REFERENCIA	DEM-1056
Botones de llamada	4 botones
Antena	SMA
GSM	850 /900 /1800 /1900 MHz
Números de teléfono	100 número de gestión CLIP
Salidas de relé	1 salida
Alimentación	12 - 24V CA/CC, 2A
Consumo	40 ~ 250 mA
Ambiente de instalación	Exterior cubierto (IP56) / Interior
Características físicas	220 x 150 x 30 mm / 500 g

Características
- Puede ser usado como simulador de presencia
- Control de acceso a recintos
- Incorpora pequeña antena
- Módulo GSM de 4 bandas
- 4 botones de llamada
- Programación por puerto mini USB
- Programación mediante tarjeta SIM insertada en teléfono
- Programación mediante envío de SMS



DEM-1057

Visera para el videoportero DEM-1056.



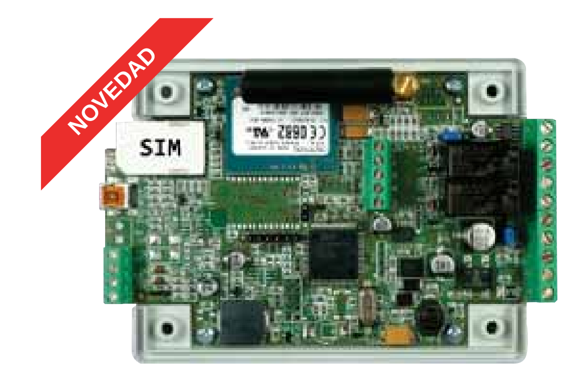
Comunicador GSM para apertura de puerta



REFERENCIA	DEM-1059
Antena	SMA
GSM	900 /1800 /1900 MHz
Números de teléfono	50 número de gestión CLIP
Entradas de alarma	1 entrada
Salidas de relé	1 salida
Alimentación	12 - 24V CA/CC
Consumo máximo	2 A
Consumo en transmisión	320 mA
Consumo en reposo	40 mA
Ambiente de instalación	Exterior (IP56) / Interior
Dimensiones de placa	74 x 82 mm
Dimensiones de caja	128 x 89 x 56 mm
Peso	180 g

Características
- Gestión de apertura de puerta a través de llamada perdida
- Control de acceso a recintos
- Se presenta en una pequeña caja plástica estanca IP56
- Incorpora pequeña antena
- Módulo GSM de 3 bandas
- 1 entrada de alarma
- 1 salida de relé
- Salida auxiliar de alimentación
- Programación por puerto mini USB
- Programación mediante tarjeta SIM insertada en teléfono
- Programación mediante envío de SMS
- Compatible con nuestros controladores y concentradores

Comunicador GSM para apertura de puerta salida wiegand



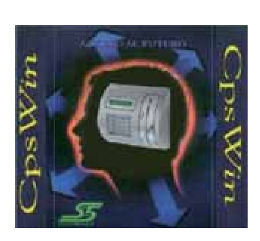
REFERENCIA	DEM-1058
Antena	SMA
GSM	850 /900 /1800 /1900 MHz
Números de teléfono	200 número de gestión CLIP
Entradas de alarma	2 entradas
Salidas de relé	2 salidas
Alimentación	12 - 24V CA/CC
Consumo máximo	2 A
Consumo en transmisión	320 mA
Consumo en reposo	40 mA
Ambiente de instalación	Exterior / Interior
Dimensiones de placa	105 x 80 mm
Dimensiones de caja	110 x 85 x 35 mm
Peso	280 g

Características
- Gestión de control de accesos integrado a sistema wiegand
- Gestión de apertura de puerta a través de llamada perdida
- Control de acceso a recintos
- Simulador de presencia con control de relés de salida (requiere intercomunicador)
- Se presenta en una pequeña caja plástica estanca
- Incorpora pequeña antena
- Módulo GSM de 4 bandas
- Salida auxiliar de alimentación
- Programación por puerto mini USB
- Programación mediante tarjeta SIM insertada en teléfono
- Programación mediante envío de SMS
- Compatible con nuestros controladores y concentradores

18 Gestión de visitas

18.1 Software de gestión de visitantes

Programa de gestión de visitas para lectores EUROSYSTEMS-5



CONAC-269
CVWIM

Licencia adicional
CONAC-272
LCVWIN

Características
- Control de visitas con gestión de visitas
- Avisos especiales al introducir los datos de un cierto DNI
- Gestión de listados
- **Incluye 1 licencia CVWin**

19 Tarjetas, tags y llaveros

19.1 Tarjetas EM

Tarjetas Rosslare

ROSSLARE SECURITY PRODUCTS



CONAC-325
REL-ATR11W0003

Tarjeta ISO para proximidad (tipo "VISA" imprimible por las dos caras) Rosslare®.



CONAC-327
REL-ATR14W0-001

Tarjeta CLAMSHELL para proximidad (serigrafiable una cara) Rosslare®.

Otras tarjetas



CONAC-568

NOVEDAD

Tarjeta de proximidad estándar EM.



CONAC-569

NOVEDAD

Tarjeta de proximidad ISO EM.



CONAC-432

Tarjeta ISO para proximidad con banda magnética incorporada no codificada.



CONAC-471

Tarjeta ISO de proximidad con numeración interna (no visible) estándar. Para los lectores **CONAC-401, CONAC-449, CONAC-428, CONAC-439, CONAC-442 y CONAC-452.**



CONAC-473

Tarjeta ISO de proximidad con numeración interna correlativa a petición y serigrafiada en la tarjeta de modo visible. Para los lectores **CONAC-401, CONAC-449, CONAC-428, CONAC-439, CONAC-442 y CONAC-452.**



19 Tarjetas, tags y llaveros

19.2 Llaveros EM

Llaveros Rosslare





CONAC-326
REL-ATR13B0001

Tarjeta de proximidad tipo llavero Rosslare®.



CONAC-519
AT-R271

Llavero de proximidad sólo lectura, diseño exclusivo. 125 KHz. Nº impreso en la cara de la etiqueta.

Otros llaveros



CONAC-582
BA400

Llavero con adhesivo 3M y numeración.

19.3 Tarjetas MIFARE

Tarjetas Mifare Rosslare





CONAC-487
AT-T511

Tarjeta de proximidad ISO Mifare, ultrafino 13,56 MHz. 64 bits.



CONAC-488
AT-T521

Tarjeta de proximidad ISO Mifare, ultrafino 13,56 MHz. 1K de memoria. Posibilidad de almacenar huellas.



CONAC-489
AT-T531

Tarjeta de proximidad ISO Mifare, ultrafino 13,56 MHz. 4K de memoria. Posibilidad de almacenar huellas.

Otras tarjetas



CONAC-430

Tarjetas de proximidad MIFARE.



CONAC-567

NOVEDAD

Tarjeta de proximidad ISO Mifare con chip Philips.



19 Tarjetas, tags y llaveros

19.4 Llaveros MIFARE

Llaveros Mifare Rosslare





CONAC-490
AT-T551

Llavero de proximidad Mifare, diseño exclusivo. 13,56 MHz. 1K de memoria. Posibilidad de almacenar huellas. IP68.

19.5 Tarjetas y tags HID® 125 KHz

Tarjetas de proximidad





CONAC-138
CICC2321P

Tarjeta de proximidad ProxCard II. Tipo tarjeta de crédito con ranura. En plástico.



CONAC-140
1336

Tarjeta de proximidad DuoProx. De banda magnética sin codificar.



CONAC-142
1386

Tarjeta de proximidad IsoProx II. Tarjeta de proximidad de PVC. Tamaño de una tarjeta de crédito. Adecuada para la impresión directa de foto.



CONAC-143
1346

Tarjeta llavín ProxKey.



CONAC-144
1391

Etiqueta de proximidad. Del tamaño de una moneda Tag Micro Prox. Puede adherirse a cualquier objeto no metálico para convertirlo en una “tarjeta de proximidad”.



CONAC-145
1351

Tarjeta ProxPas. Tarjeta activa diseñada específicamente para el control de vehículos. Hasta 1,9 a 2,5 m. de alcance máximo con el lector MaxiProx, dependiendo de las condiciones de la instalación. Permite el acceso mediante manos libres. Se instala en la cara interior del parabrisas del vehículo del lado del conductor en el ángulo superior o inferior. Funciona con una batería cuya duración, dependiendo del uso, alcanza entre 2 y 5 años.



OBSERVACIÓN: Las tarjetas indícadas son compatibles con los siguientes lectores: CONAC-64 /65 /66 /67 /72 /73.

19.6 Tarjetas y tags HID® iClass

Tarjetas de proximidad





CONAC-364
ICLASSTAG-2062

Tarjeta HID tipo TAG ICLASS 26 bit 16k.



CONAC-394
ICLASSISOCARDD2002

Tarjeta de proximidad ICLASS ISO 16K/16 bits.

19.7 Lector de ID de tarjetas

Lector de tarjetas EM





CONAC-565

Características
- Lector de tarjetas EM para distribuidores
- Comunicación USB 1.1, simulación teclado
- Rango de lectura de 8 cm con indicadores de lectura y escritura
- Plataforma Windows
- Alimentación a 5V CC
- Temperatura de funcionamiento de 0°C ~ +65°C

Lector de tarjetas MIFARE





CONAC-566

Características
- Lector de tarjetas Mifare para distribuidores
- Comunicación USB 1.1, simulación teclado
- Rango de lectura de 8 cm con indicadores de lectura y escritura
- Plataforma Windows
- Alimentación a 5V CC
- Temperatura de funcionamiento de 0°C ~ +65°C

19.8 Programadores de tarjetas MIFARE

Programador universal de sobremesa para productos Mifare





CONAC-483
MD-08B

Características
- Programador universal de sobremesa para productos Mifare.
- Programador de tarjetas Mifare modelos **CONAC-488 /489 /490**
- Programador interfase RS-232 a wiegand 26 bits
- No incluye lector
- Compatible con lectores **CONAC-504 /505 /506 /507 /508 /509**
- Incluye programa para PC de programación de lectores y tarjetas

19 Tarjetas, tags y llaveros

19.8 Programadores de tarjetas MIFARE

Programador universal de sobremesa para productos Mifare





CONAC-482
CP-R25

Características
- Incluye programador de huellas
- Programador de tarjetas Mifare modelos **CONAC-488 /489 /490**
- Programador de sectores para lectores de control de accesos y otras aplicaciones para mayor seguridad: **CONAC-504 /505 /506**
- Incluye programa para PC, AS-B01
- Conexión USB 2.0 con PC, no necesita drivers
- Compatible con los lectores de huella modelos **CONAC-478 /479 /481**
- Alimentación 12V /700 mA
- Led y sonido indicadores de funciones
- Dimensiones: 173 x 58 x 33 mm

20 Cerraduras electrónicas

20.1 Cerradura tipo hotel MIFARE

Cerradura de control de accesos con lector de proximidad MIFARE





REFERENCIA	**CONAC-534**
Tiempo de identificación	<1 segundo
Capacidad	Hasta 100 tarjetas MIFARE
Memoria	3.000 eventos
Programación	Programa de gestión Hotel
Conexión	A través de cable
Alimentación	4 baterías 1,5V
Vida útil de la batería	Hasta 20.000 aperturas
Temp. funcionamiento	-10°C ~ +45°C
Ambiente de instalación	Interior
Dimensiones	260 x 68 x 26 mm

Características
- Para instalar directamente en la puerta
- Fácil instalación y programación
- Diseño moderno
- Verificación de usuario por tarjeta de proximidad
- Puerto USB para transmisiones y descargas fáciles a la cerradura
- Identificación rápida y segura
- No necesita llaves
- Alarma en operaciones no autorizadas
- Larga duración de uso
- Muestra el estado en el display

20 Cerraduras electrónicas

20.2 Cerradura con biometría

Cerradura de control de accesos con lector biométrico





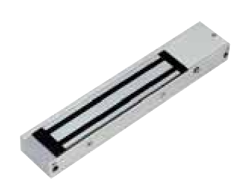
REFERENCIA	CONAC-533
Tiempo de identificación	<1 segundo
Capacidad	Hasta 500 huellas
Códigos	Hasta 100 códigos
Comunicación PC	USB
Almacenamiento externo	USB
Display	Monocromo
Teclado	Teclas de función
Alimentación	Baterías 1,5V
Vida útil de la batería	Hasta 5.000 aperturas
Temp. funcionamiento	0°C ~ +45°C
Ambiente de instalación	Interior
Dimensiones	85 x 72 x 68 mm

Características
- Para instalar directamente en la puerta
- Fácil instalación y programación
- Verificación de usuario por huella o contraseña
- Puerto USB para transmisiones y descargas fáciles a la cerradura
- Identificación rápida y segura
- No necesita llaves
- Alarma en operaciones no autorizadas
- Función de programación, búsqueda rápida de usuario
- Larga duración de uso
- Muestra el estado en el display

21 Cerraderos electromagnéticos

21.1 Retenedores 300 kg

Retenedores electromagnéticos para 300 kg



Retenedor electromagnético de 300 kg de bloqueo para puertas. De superfície.

Referencia	Supervisión
CONAC-379	Sin supervisión
CONAC-380	Con supervisión

Otros retenedores



CONAC-3

Retenedor electromagnético de 300 kg, de bloqueo para puertas **con supervisión.** Para empotrar.

21 Cerraderos electromagnéticos

21.2 Retenedores 600 kg

Retenedores electromagnéticos para 600 kg

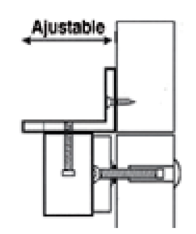


Retenedor electromagnético de 600 kg de bloqueo para puertas. De superfície.

Referencia	Supervisión
CONAC-381	Sin supervisión
CONAC-382	Con supervisión

21.3 Accesorios

Soportes de aluminio en "L" para retenedores

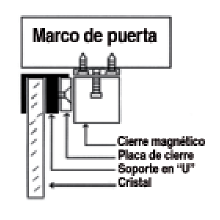




Características
- Soporte de aluminio en "L"
- Para los retenedores electromagnéticos de 300 y 600 kg

Referencia	Compatibilidad
CONAC-383	CONAC-379 /380
CONAC-384	CONAC-381 /382

Soportes de aluminio especiales para retenedores

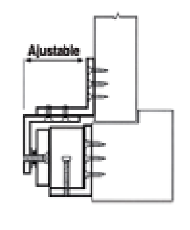




Características
- Soporte especial para los retenedores electromagnéticos de 300 y 600 kg
- Instalación en puertas de cristal

Referencia	Compatibilidad
CONAC-385	CONAC-379 /380
CONAC-386	CONAC-381 /382

Soportes de aluminio en "Z" para retenedores





Características
- Soporte de aluminio en "Z"
- Para los retenedores electromagnéticos de 300 y 600 kg

Referencia	Compatibilidad
CONAC-387	CONAC-379 /380
CONAC-388	CONAC-381 /382

21.4 Abrepuertas

Abrepuertas eléctricos



Características
- Abrepuertas eléctricos
- Abre por aplicación de tensión
- Voltaje estándar a 12V CC /200 mA
- Diodo protector contra retornos de bobina
- Montaje universal en puertas dcha o izqda

Referencia	Modelo	Supervisión
CONAC-128	2109-SFG-B	Sin supervisión
CONAC-129	2109-SFG-B-M	Con supervisión

22 Pulsadores de apertura

22.1 Sin contacto

Pulsadores para petición de salida sin contacto



Características
- Pulsadores para "**peticion de salid**a" **SIN CONTACTO** sólo ACERCAR LA MANO (libre de propagación de enfermedades contagiosas)
- Contactos libres de tensión Común/NC/NA 3A
- Indicador grande luminoso de estado, led azul en reposo y rojo al acercarse a 10 cm
- Instalación semiempotrada
- Acabado en acero inoxidable
- Protección IP55
- Dimensiones: 115 x 70 x 29 mm
- Alimentación 12V CC
- Temperatura de trabajo de -20ºC a +55ºC

Referencia	Relés de salida
DEM-2485	1 relé de salida
DEM-2486	2 relés de salida

22.2 Por contacto

Pulsadores para petición de salida por contacto



CONAC-377
EX01

Pulsador de petición de salida para control de accesos. Dimensiones: 75 x 21 x 15 mm.

23 Sistemas de cierre peatonal

23.1 Tornos de apertura eléctrica

Torno para control de accesos de personas



CONAC-581

Características
- Torno abatible
- El bloqueo se abate automáticamante mediante control de emergencia o programación de paso libre
- Totalmente configurable con las dos direcciones de paso
- Contador de paso y sensores de ocupación y bloqueo
- Compatible con cualquier control de accesos (activable mediante contacto libre de tensión)
- Ancho máximo de paso 600 mm
- Velocidad de paso ≤35 personas/minuto
- Temperatura de trabajo de -25°C a 60°C (interior)
- Alimentación 220V

23 Sistemas de cierre peatonal

23.1 Tornos de apertura eléctrica

Barrera de paso para control de accesos de personas



CONAC-415

Características
- Las puertas se abren automáticamante mediante control de emergencia o programación de paso libre
- Totalmente configurable con las dos direcciones de paso (permite por ejemplo la entrada controlada y la salida libre)
- Contador de paso y sensores de ocupación y bloqueo
- Interfaz de comunicación RS485
- Distancia máxima de 1.200 metros
- Compatible con cualquier control de accesos (activable mediante contacto libre de tensión)
- Ancho máximo de paso 700 mm
- Velocidad de paso ≤30 personas/minuto
- Temperatura de trabajo de -25°C a 65°C
- Grado IP44
- Alimentación 220V
- Dimensiones: 1700 x 280 x 980 mm

23.2 Bolardos

Bolardos metálicos con cinta retráctil



CONAC-433

Características
- Sistema económico para delimitar espacios
- Poste de acero inoxidable con cinta retráctil negra de 2 m (extensión recomendada 1,80 m) y enganches 3 vias
- El cabezal de cinta incluye un sistema de seguridad de bloqueo
- No se personaliza la cinta
- Altura 95 cm.
- Base diámetro 36 cm.
- Peso poste montado: 9 kg.

Bolardos con cadena de PVC



CONAC-434

Características del poste CONAC-434
- Poste de PVC
- Diámetro 50 mm, espesor 1,5 mm, con base rellenable
- Medidas: altura 0,90 m, base 28 x 28 cm.
- Peso : poste + base: 1,9 kg.
- Color: amarillo-negro
- Lote de 6 unidades (PVP unitario)

CONAC-435

Características de la cadena CONAC-435
- Cadena PVC
- Color amarillo-negro
- 8 mm de grosor, 25 metros
- Para los postes CONAC-434

24 Barreras para control de vehículos

24.1 Barreras de abatimiento eléctrico

Barrera levadiza para control de accesos de vehículos



CONAC-413

Características
- Barrera levadiza con brazo de 4 metros
- Construcción en aluminio intemperie
- Altura desde el centro del brazo al suelo: 937 mm
- Tiempo de ascenso/descenso: 1,5 - 6 segundos
- Totalmente programable y controlable
- Interfaz de comunicación RS485
- Distancia máxima de 1.200 metros
- Temperatura de trabajo de -15°C a +65°C
- Alimentación 220V
- Nuevo motor más potente
- Dimensiones sin la barra 367 x 264 x 1078 mm

24.2 Accesorios

Detector de masa férrica para barreras levadizas



CONAC-421

Características
- Detector de lazo oculto en suelo
- Para control de presencia de vehículos frente a barreras levadizas
- Detección de masa férrica mediante bobina (lazo)
- No se ve afectado por cambios de temperatura o ambientales
- Auto control de frecuencia
- Sólo compatible con las barreras **CONAC-413 /414**

Espejo convexo de seguridad



Diámetro 30 cm

CONAC-436

Diámetro 40 cm

CONAC-437

Características
- Espejo que permite cubrir las necesidades de seguridad y prevención en lugares que precisen de clara visibilidad, tales como ángulos y esquinas o “puntos muertos” de visión
- Facil y práctico montaje
- Componentes: espejo, montura interior o exterior, brazo pletina, llave allen, tornillos y arandelas

25 Accesorios y varios

25.1 Fuentes de alimentación

Fuente de alimentación Rosslare de 12V /1,2 A





CONAC-376
PSC17

Características
- Fuente de alimentación Rosslare 12V, 1,2A
- Cargador para batería
- Entrada 220V CA
- Caja metálica con capacidad de batería 7A y posibilidad de sabotaje
- Cierre con llave
- Dimensiones: 205 x 200 x 82 mm
- Peso: 2,45 kg

Fuente de alimentación Rosslare de 12V /5 A





CONAC-480
PSC18

Características
- Fuente de alimentación Rosslare 12V, 5A
- Cargador para batería
- Entrada 220V CA
- Caja metálica con capacidad de batería 7A y posibilidad de sabotaje
- Cierre con llave
- Dimensiones: 205 x 200 x 82 mm
- Peso: 2,45 kg



Apéndices

Condiciones generales de venta

Formalización de Pedidos:
Todos los pedidos se formalizarán mediante documento escrito que habrá de ser enviado a nuestras oficinas vía fax o e-mail. En él, deberán reflejarse el nombre, código cliente y código del producto solicitado, así como las especificaciones que el remitente considere oportunas, como “número de referencia de pedido”, “dirección de envío”, “fecha de entrega”, etc.

Entrega de Mercancía:
Los pedidos que superen el valor neto de 900 €, serán entregados sin cargo alguno de transporte. Para aquellos pedidos que no superen el valor anteriormente reflejado, los portes serán Debidos, el cliente en este caso deberá especificar agencia de Transporte, o en su defecto serán enviados mediante nuestro transportista habitual. Los portes con destino a las Islas Canarias, Ceuta y Melilla correrán a cargo del cliente. Solamente serán entregados sin cargo cuando el valor neto de la compra supere los 1.500 €, este envío será realizado vía marítima.

Cualquier necesidad en referencia a la entrega de mercancía que no esté dentro del sistema habitual, como pueden ser entregas urgentes, entrega vía aérea, etc., correrá a cargo del cliente. La mercancía viaja por cuenta y riesgo del cliente.

Procedimiento de RMA:
En caso de avería, devolución de condicional o solicitud de abono, debe solicitarse RMA, rellenando el formulario de solicitud RMA disponible en la parte superior de nuestra página web: **www.bydemes.com**



NO SE ACEPTARÁ ningún paquete que llegue a nuestras dependencias sin su número de RMA correcto. Así mismo puede consultar las condiciones del “Programa de Servicio para Reparaciones” al completo, en el siguiente enlace: http://www.bydemes.com/images/documentos/garantia2009.pdf.

Reparaciones:
En todos los casos, los productos averiados serán enviados y devueltos a cargo del cliente. Para todas las reparaciones de productos fuera de garantía, se aplicará como mínimo el coste de 30 minutos de Asistencia Técnica (Coste mínimo de reparación). A la verificación de un producto en que no se aprecie ninguna avería, se le aplicará el “coste mínimo de reparación”.

Asistencia Técnica en Instalaciones y Taller:
La garantía By DEMES, S.L. cubre defectos de fabricación durante un periodo de 2 años desde la fecha de venta, a excepción de:

- Baterías, pilas, DVRs y discos duros, que se acogen a la garantía del fabricante.
- Monitores TFT LCD o PLASMA cuya gestión deberá tramitar directamente el cliente con el S.A.T. oficial del fabricante más cercano a su domicilio.

Esta garantía se entiende en el taller del servicio técnico de By DEMES, S.L. no incluye piezas con desgaste normal de uso, pilas ni baterías, ni daños causados por sobrecargas, tormentas ni uso indebido o maltrato de los equipos.

La obligación de By DEMES, S.L. se limita a la reparación o reemplazo de los productos sin ningún coste de piezas ni mano de obra si se comprueba que es defecto de los materiales o fabricación y el uso del equipo ha sido el adecuado. By DEMES, S.L. no tendrá ninguna obligación bajo esta garantía si el producto ha sido alterado o impropiamente reparado o manipulado por personal ajeno a By DEMES, S.L.

Ninguna otra garantía, expresa ni implícita, ni mercantil ni de conveniencia para ningún propósito particular de ningún tipo puede extenderse más allá de los términos expresados en el párrafo anterior de este escrito. En ningún caso By DEMES, S.L. se hará responsable de consecuencias ni de averías accidentales por incumplimiento de esta o de cualquier otra garantía ni en el caso que se deban a un fallo o negligencia. By DEMES, S.L. no tendrá responsabilidad alguna por cualquier agravio personal, daño de la propiedad o cualquier otra pérdida basada en reclamaciones de que este producto ha fallado en el cometido para el que ha sido fabricado. Sin embargo, si By DEMES, S.L. se mantiene obligado, ya siendo directa o indirectamente, por cualquier pérdida o daño surgido bajo esta garantía limitada o de otra manera, sin reparar en la causa que lo originó; la máxima responsabilidad de By DEMES, S.L., no deberá en ningún caso exceder del precio de venta de este producto, este deberá ser el completo y exclusivo remedio contra By DEMES, S.L.

Asistencia Técnica:
En el caso de que se requiera la presencia de personal técnico de By DEMES, S.L. en instalaciones realizadas o a realizar por el cliente, éste asumirá los gastos de desplazamiento, alojamiento y manutención del personal técnico y se le facturarán las horas empleadas, con un máximo de diez horas por día de trabajo, según nuestra tarifa vigente. El Servicio Técnico en nuestras dependencias se facturará según nuestra tarifa vigente.

Devolución de materiales:
Si el motivo de la devolución es ajeno al cliente (por ejemplo: entrega de producto erróneo, que no se corresponda al pedido), los portes de la devolución correrán a cargo de By DEMES, S.L. El cliente dispone de un plazo máximo de treinta (30) días hábiles, a partir de la fecha de recepción del material, para la devolución del producto con el que no está satisfecho. Con la devolución del material se deberá adjuntar copia de la factura.

La devolución del material corre por cuenta y riesgo del cliente, por lo que se rechazarán las devoluciones a portes debidos. By DEMES, S.L. sólo aceptará los productos que sean enviados con su embalaje original, en perfectas condiciones, en estado nuevo y completo (con todos los accesorios, manuales, cables, etc.).

La recepción del material devuelto no supondrá en ningún caso la aceptación o conformidad del estado del mismo, por lo que By DEMES, S.L. gozará de un plazo de 10 días para verificar el material en cuestión y notificar al cliente los daños existentes en el producto devuelto, si los hubiese. No se reembolsarán los productos averiados o cuyo embalaje original estuviese deteriorado.



En aquellos casos en que las devoluciones no cumplan con los criterios de aceptación, By DEMES, S.L. procederá a retornar el producto con los costes a cargo del cliente. By DEMES, S.L. hará todo lo necesario para reembolsar (compensación abonos) al cliente lo más rápidamente posible el material, ya que el plazo de reembolso depende de los exámenes técnicos del material recibido.

Material en depósito:
Si se desea mercancía de forma condicional deberá efectuarse una solicitud por escrito indicando: motivo, duración, y número de pedido. By DEMES, S.L. se reserva el derecho de aceptar o denegar dicha solicitud. Una vez aceptada la solicitud, el material deberá devolverse en el plazo estipulado y en perfectas condiciones. Deberá incluir toda la documentación original y todos los accesorios en sus embalajes internos originales. Para preservar el embalaje original no podrán adherirse precintos o etiquetas directamente sobre él y siempre deberá transportarse dentro de otro embalaje protector. En caso de no efectuar la devolución en el plazo estipulado se procederá a su facturación, imputándose al número de pedido indicado en la solicitud. En caso de no devolver la mercancía en perfectas condiciones se facturará el cargo equivalente a los deterioros de cada caso.

No se pueden entregar materiales condicionales de sustitución durante la reparación de equipos averiados. La garantía de los equipos no cubre un equipo de sustitución durante su reparación. De ciertos artículos By DEMES, S.L. dispone de un stock limitado de unidades para su cesión durante la reparación de equipos averiados. En caso de no disponer de un equipo exactamente igual al averiado, se ofrecerá el más similar de los disponibles. El coste fijo de dicha cesión temporal será de un 10% del PVP del equipo cedido, independientemente de la duración de la reparación, o de si la reparación está o no en garantía o del coste final de la reparación.

Cláusulas generales:
Los precios indicados son precios sin impuestos que corren siempre a cargo del comprador. Los precios indicados son “Precios de Venta al Público”.

En el caso de que el cliente no esté al corriente de pago, perderá todos sus derechos de garantía y se suspenderá el suministro de material, que será restablecido cuando el cliente abone la cantidad adeudada así como los gastos de devolución en los que su hubiese podido incurrir y los oportunos intereses de demora. La propiedad de los productos no pasará al cliente hasta que no se haya hecho efectivo el pago de las facturas correspondientes.

By DEMES, S.L. en ningún caso será responsable de los daños directos o indirectos, o perdida de los beneficios o de economías previstas que puedan surgir por el uso de nuestros equipos. By DEMES S.L. se reserva el derecho de cambiar las listas, especificaciones y los precios de sus productos sin previo aviso. Las referencias, descripciones y precios, son las indicadas salvo error tipográfico o de imprenta.

Todas las especificaciones y características de los productos están sujetas a cambios sin previo aviso.

Condiciones de garantía DOA:
El DOA (*Dead On Arrival*), es la tramitación y reemplazo de un material averiado(*) para los casos en que el material presente un defecto de fábrica durante los primeros **30 DÍAS DESPUÉS DE LA COMPRA.**

Se enviará siempre el mismo material, siempre que se disponga del mismo material en nuestros almacenes, en caso de no ser así se sustituirá por un modelo igual o superior.

Procedimiento a seguir **para gestionar el DOA**:

1. **Rellenar el formulario para tramitar el DOA** (disponible en nuestra página web: http://www.bydemes.com/RMA), rellenando todos los campos (**todos los campos son obligatorios**). Tras cumplimentar el formulario(*) le será enviado en el plazo de 24/48h el material de reposición.

   En caso de no poder aportar el número de la factura, se tomará como fecha inicio el día siguiente de la realización del pedido.

2. Embalar el material con todos los accesorios, embalajes y manuales originales y protegido (recomendamos introducir el material dentro de una caja y retractilar). En caso de no disponer de los embalajes originales, utilice los embalajes del material de reemplazo).
3. Escribir el número de DOA generado por la página web, en el exterior de la caja, junto con la dirección de envío y seguir el proceso de envío.
4. Una vez recibido y testeado el producto, si no cumple las condiciones DOA especificadas en el anexo, se informará al cliente del incumplimiento del DOA y el producto será devuelto a portes debidos.

Anexo de condiciones DOA:

- El producto deberá estar completo (embalajes, CDs, cables, baterías, manuales, tornillería, etc.). En caso de no disponer de los embalajes originales, utilice los embalajes del material de reposición.
- El embalaje no deberá presentar ningún daño físico, ni pegatinas de transporte, ni rotulaciones y deberá ser el original; para ello introduzca la caja del material dentro de otra caja para poder poner en el exterior las pegatinas de transporte necesarias.
- El producto deberá tener todos los componentes originales.
- El DOA deberá ser gestionado durante los siguientes 30 días a partir de la fecha de factura.
- No se aceptará ningún material DOA si el producto presenta daños producidos por un uso indebido, roturas, daños físicos de cualquier índole que sean las que motiven su mal funcionamiento, ni daños causados por sobrecargas ni tormentas eléctricas.
- No se aceptará el material, si el producto no dispone de número DOA.



- No se enviará ningún material de sustitución si no se siguen estos procedimientos correctamente.
- No se aceptará un DOA por cualquiera de las causas contempladas en el apartado "Excepciones para un DOA" para los materiales vendidos por byDemes SL
- El "DOA" queda sujeto al correcto trámite del mismo, a la verificación del material por parte del servicio técnico y no pudiendo solicitarse en caso de envío erróneo, error de pedido y/o trámite incorrecto.
- Manipulación, modificación o reparación de cualquier producto o pieza, por el usuario final o cualquier proveedor de servicios no autorizado por byDemes.
- Instalación deficiente o uso del producto fuera de las especificaciones y recomendaciones del manual de usuario, o bien daños producidos por golpes, caídas, derrame de líquidos o accidentes.
- La asignación de un número DOA no significa la aceptación definitiva de la garantía. Esta aceptación sólo será definitiva tras la comprobación del material en el departamento técnico de By DEMES, S.L.

Excepciones para un DOA. La garantía DOA quedará anulada y cancelada bajo las siguientes circunstancias:

- Devolución del producto por cauces distintos de los especificados en la garantía DOA.
- El envío del material sin el número DOA, caja original (en perfecto estado) falta de accesorios o embalajes no originales.
- Todo material enviado sin identificar con el Nº de DOA asignado.
- El material vendido como outlet no queda sujeto a la garantía DOA.

Condiciones de envío. Como condición precedente a la garantía DOA, deberá:

- Obtener un número DOA, para lo cual, deberá rellenar el documento de la página web: www.bydemes.com/RMA.
- El Número de DOA debe ir sobre una caja de protección o sobre la caja retractilada, "NUNCA" sobre la caja original del material.
- Dispone de 10 días hábiles para enviar el material, a partir de la asignación del Nº de DOA.
- Todo material enviado a byDemes sin identificar con su correspondiente Nº de DOA será rechazado.

Evaluación del defecto:
El servicio técnico de By DEMES, S.L. determinará si el equipo defectuoso está cubierto, o no, por la garantía DOA, de no ser así, se le comunicará al cliente. Los gastos generados por la anulación, o la no aceptación del DOA, correrán a cargo del cliente. La garantía DOA sólo es válida para España.

* Mantenemos stock de **todos** los productos en **todas las delegaciones.**



OFICINA SEDE CENTRAL:

C/ San Fructuoso, 50-56
08004 Barcelona

Tlfs.: 934 254 960 / 934 269 111
Fax: 934 261 904

bydemes@bydemes.com



ALMACÉN PRINCIPAL:

C/ Botánica, 149-151, Polígono Industrial Gran Vía Sur, 08908 Hospitalet de Llobregat, BCN

Tlf.: 932 631 062
Fax: 932 618 283



DELEGACIÓN CENTRO:

C/ Calidad, 48
Polígono Industrial los Olivos
28906 Getafe (Madrid)

Tlf.: 917 544 804
Fax: 917 544 853

madrid@bydemes.com



DELEGACIÓN SUR:

Avda. de Jerez, Polígono Industrial Pineda, C/D Nave 2-1, 41013 Sevilla

Tlf.: 954 689 190
Fax: 954 692 625

sevilla@bydemes.com



DELEGACIÓN CANARIAS:
Crta. del Norte, 113
35013 Las Palmas de Gran Canaria

Tel.: 928 426 323
Fax: 928 417 077

canarias@bydemes.com


by demes
avanzando juntos hacia el futuro



SEDE CENTRAL:
C/ San Fructuoso 50-56
08004 Barcelona
Tlfs.: 934 254 960 / 934 269 111
Fax: 934 261 904
bydemes@bydemes.com

DELEGACIÓN CENTRO:
C/ Calidad 48, Polígono Industrial
los Olivos, 28906 Getafe (Madrid)
Tlf.: 917 544 804
Fax: 917 544 853
madrid@bydemes.com

DELEGACIÓN SUR:
Avda. de Jerez, Polígono Industrial
Pineda, C/D Nave 2-1, 41013 Sevilla
Tel.: 954 689 190
Fax: 954 692 625
sevilla@bydemes.com

DELEGACIÓN CANARIAS:
Crta. del Norte 113
35013 Las Palmas de Gran Canaria
Tel.: 928 426 323
Fax: 928 417 077
canarias@bydemes.com

BY DEMES ASIA:
1907 Westgate Mall 1038 Nanjing Rd.
(W) Shanghai, China 200041
Tel.: (+86) 21 522 87221
Fax: (+86) 21 522 87229
asia@bydemes.com